

# MARUWA SHOMEI

LED LIGHTINGPRODUCT CATALOG Vol.04

LUSTER 

# INDEX 目次

## OUTDOOR

|                |                                          |              |                                                                                     |    |
|----------------|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| SLIM3          | <b>μSLIM 3</b><br>LED道路灯                 | ミュースリム スリー   |    | 5  |
| TN             | <b>μLEDS TN</b><br>LEDトンネル照明             | ミューレッズ ティーエヌ |   | 21 |
| A              | <b>μLEDS A</b><br>LED歩道灯/道路灯             | ミューレッズ エース   |  | 23 |
| α <sub>2</sub> | <b>μLEDS α<sub>2</sub></b><br>LED歩道灯/防犯灯 | ミューレッズ アルファ2 |  | 25 |
| β              | <b>μLEDS β</b><br>LED街路灯                 | ミューレッズ ベータ   |  | 27 |
| U              | <b>μLEDS U</b><br>LEDユニバーサルライト           | ミューレッズ ユー    |  | 29 |
| Uc             | <b>μLEDS Uc</b><br>LEDユニバーサルサークルライト      | ミューレッズ ユーシー  |  | 30 |
| KANBAN         | <b>KANBAN</b><br>LED投光器                  | カンバン         |  | 31 |
| Solar          | <b>μLEDS Solar</b><br>LEDソーラーライト         | ミューレッズ ソーラー  |  | 33 |
| γ              | <b>μLEDS γ</b><br>LED景観照明                | ミューレッズ ガンマ   |  | 34 |

## INDOOR

|         |                              |             |                                                                                       |    |
|---------|------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| F       | <b>μLEDS F</b><br>直管型LEDランプ  | ミューレッズ エフ   |    | 35 |
| TAKATEN | <b>TAKATEN</b><br>LED高天井照明   | タカテン        |   | 36 |
| Du      | <b>μLEDS Du</b><br>LEDダウンライト | ミューレッズディーユー |  | 41 |

## MODULE

|    |                                   |              |                                                                                       |    |
|----|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Lb | <b>μLEDS Lb</b><br>LED照明ラインバー     | ミューレッズ エルビー  |  | 43 |
| Z  | <b>μLEDS Z</b><br>LEDモジュール        | ミューレッズ ゼット   |  | 45 |
| ZH | <b>μLEDS ZH</b><br>LED IP67 モジュール | ミューレッズゼットエイチ |  | 47 |

## OTHER

|            |                                                                                       |    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 防爆形LED照明器具 |  | 48 |
| ポール内開閉ボックス |  | 49 |
| 光電式自動点滅器   |  | 51 |

## ■ ランプ別早見表

|          |                |                     | L E D                                                                                      |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                               |                                                                                               |  |                                                                                                |
|----------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 水銀灯      | 高圧<br>ナトリウムランプ | セラミックメタル<br>ハライドランプ | O U T D O O R                                                                              |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                               |                                                                                               |  | I N D O O R                                                                                    |
|          |                |                     | SLIM3<br> | TN<br> | A<br> | $\beta$<br> | KANBAN<br> |  | TAKATEN<br> |
| 1000Wクラス |                |                     |                                                                                            |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                               | ●                                                                                             |  | ●                                                                                              |
| 700Wクラス  |                |                     | ●                                                                                          |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                               | ●                                                                                             |  | ●                                                                                              |
|          | 220Wクラス        | 220Wクラス             | ●                                                                                          |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                               |                                                                                               |  |                                                                                                |
| 400Wクラス  |                |                     | ●                                                                                          |                                                                                         |                                                                                        | ●                                                                                             | ●                                                                                             |  | ●                                                                                              |
|          | 180Wクラス        | 180Wクラス             | ●                                                                                          | ●                                                                                       |                                                                                        |                                                                                               |                                                                                               |  |                                                                                                |
| 300Wクラス  |                | 150Wクラス             | ●                                                                                          | ●                                                                                       | ●                                                                                      | ●                                                                                             | ●                                                                                             |  |                                                                                                |
| 250Wクラス  | 110Wクラス        |                     | ●                                                                                          |                                                                                         | ●                                                                                      | ●                                                                                             |                                                                                               |  | ●                                                                                              |
| 200Wクラス  |                |                     | ●                                                                                          | ●                                                                                       | ●                                                                                      | ●                                                                                             |                                                                                               |  | ●                                                                                              |
|          |                | 70Wクラス              |                                                                                            | ●                                                                                       | ●                                                                                      |                                                                                               | ●                                                                                             |  |                                                                                                |
| 100Wクラス  |                |                     |                                                                                            | ●                                                                                       | ●                                                                                      | ●                                                                                             |                                                                                               |  |                                                                                                |
| 80Wクラス   |                |                     |                                                                                            |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                               |                                                                                               |  |                                                                                                |

|               |            | L E D                                                                                             |                                                                                          |                                                                                           |  |                                                                                            |
|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| コンパクト型<br>蛍光灯 | 直管型<br>蛍光灯 | O U T D O O R                                                                                     |                                                                                          |                                                                                           |  | I N D O O R                                                                                |
|               |            | $\alpha_2$<br> | U<br> | Uc<br> |  | F<br> |
| FHT57Wクラス     |            | ●                                                                                                 |                                                                                          |                                                                                           |  |                                                                                            |
| FHT42Wクラス     |            | ●                                                                                                 |                                                                                          |                                                                                           |  |                                                                                            |
| FHT32Wクラス     | FL40Wクラス   | ●                                                                                                 |                                                                                          |                                                                                           |  | ●                                                                                          |
|               | FL20Wクラス   | ●                                                                                                 | ●                                                                                        | ●                                                                                         |  | ●                                                                                          |
|               | FL10Wクラス   |                                                                                                   | ●                                                                                        |                                                                                           |  |                                                                                            |

## MARUWA SHOMEIはLED(道路・トンネル・景観)照明にこだわりつづけます。

「すべての灯りをLEDの灯り」を実現するために、配光性能・環境性能・各種基準への適合・高品質・コストメリット等に妥協をしないLED照明製品を提供します。

### Motorway

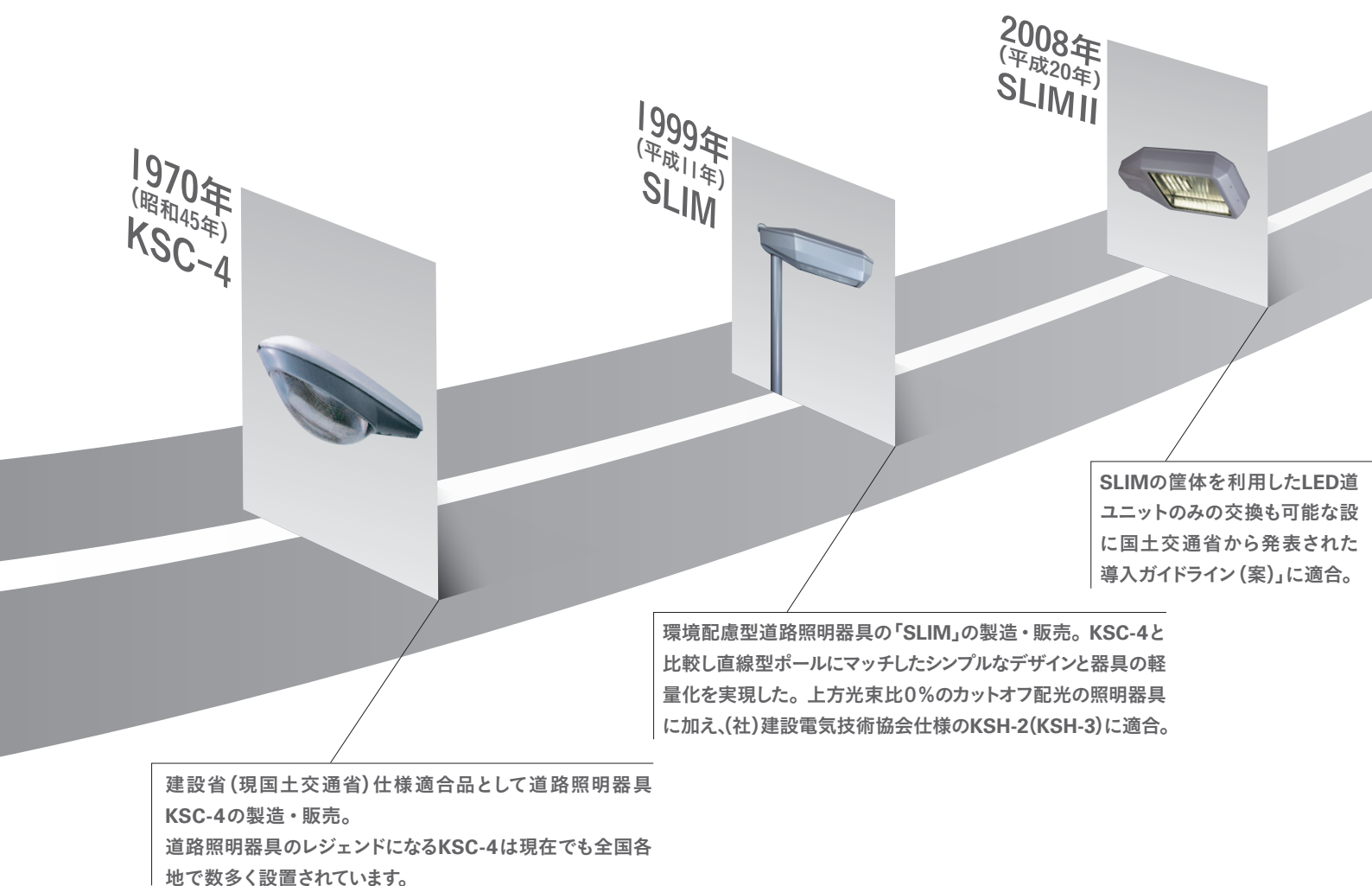
道路照明施設は夜間、交通事故を防ぐため、走行路面の状況・交通状況をドライバーが視認できるように長年、水銀ランプ・高圧ナトリウムランプ等がこの役割を果たしてきました。今、省電力・コンパクトなLED照明がその役割を継承し、ドライバーの安全・安心にこだわります。

### Urban Area

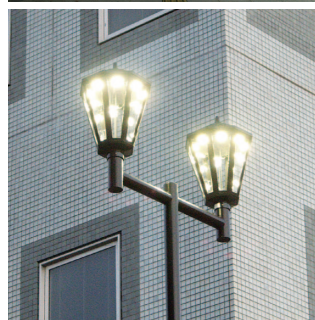
LED照明が都市空間の景観照明とは融合しないというイメージを払しょくし、シンプルなデザイン、景観を際立たせる色温度で、道路から商業施設・高層居住施設の都市空間へ違和感ない照明の流れの実現にこだわります。

### Amenity Area

楕円配光・円形配光と設置場所に応じたオーダーメイドの配光にも対応可能です。電源配線が施されていない場所や防災機能が必要な場所に太陽光パネルを装備したソーラー照明として防犯灯ではない、広範囲に適正な照明の実現にこだわります。







路照明器具を開発。LED  
計とした。平成23年9月  
「LED道路・トンネル照明

# SLIM3 $\mu$ SLIM 3 ミュースリムスリー

LED道路灯



ポールヘッドタイプ



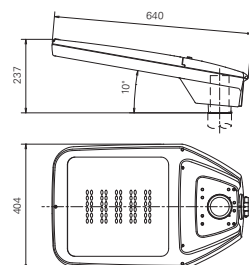
アームタイプ

## ■ 共通仕様

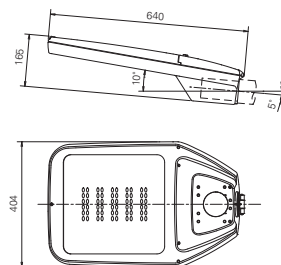
LEDモジュール寿命:60000h以上(光束維持率80%)  
LED制御装置寿命:60000h以上  
周波数:50/60Hz  
周囲温度:-20~35°C  
灯体:アルミダイキャスト製  
グローブ:強化ガラス  
保護等級:灯具 IP23  
LEDモジュール部 IP44  
塗装色:グレー  
適合ポール:挿入寸法 $\phi$ 60.5x120L

## ■ 標準装備

初期光束補正機能  
ソフトスタート機能  
耐雷サージ電圧 15kV



ポールヘッドタイプ



アームタイプ

## $\mu$ SLIM3のこだわり

### ■ カットオフ配光

運転者に対する安全を遵守し、運転者にまぶしさを与えないグレア制限の器具配光カットオフ形で国土交通省「LED道路・トンネル照明導入ガイドライン(案)」のすべての配光バリエーションをクリア。

(注: JIS C 8131 カットオフ形光特性/水平角90度に対し鉛直角90度光度10cd以下・鉛直角80度光度30cd以下)

### ■ さまざまな配光条件に対応

「ガイドライン」が要求する配光バリエーションだけではなく、地方公共団体・各高速道路株式会社で求められる条件や、都市空間の設置条件に合わせた配光を容易に提供することが可能。

### ■ 施工性の向上

LED制御装置を灯具に内蔵し、配線工事の施工性を向上。

LED制御装置をポール内へ別置きにする事も可能。

### ■ コストパフォーマンス

放電ランプ道路灯の年間電気代+維持費の範囲内で、LED道路灯+電気代+保守費が賄え、賃貸借契約により短期間にLED化を計画実施に対応できるコストパフォーマンス。

**設計条件タイプ別 適合製品一覧表**

| 設計条件                           |                                |                   |                                |                    | ガイドライン タイプ         | 適合製品               |            |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|
| 連続照明                           | 平均路面輝度<br>1.0cd/m <sup>2</sup> | 一般国道              | 2車線道路                          | 歩道 有               | a                  | SLIM3-G101AW-P000  | LED制御装置別置型 |
|                                |                                |                   |                                | 歩道 無               | b                  |                    |            |
|                                |                                |                   | 3車線道路                          | 歩道 有               | c                  | SLIM3-G108AW-P000  | LED制御装置別置型 |
|                                |                                |                   |                                | 歩道 無               | d                  |                    |            |
|                                | 高速自動車国道                        |                   |                                |                    | e                  | SLIM3-G109AW-P000  | LED制御装置別置型 |
|                                | 平均路面輝度<br>0.7cd/m <sup>2</sup> | 一般国道              | 2車線道路                          | 歩道 有               | f                  | SLIM3-G072AW-PK00  | LED制御装置内蔵型 |
|                                |                                |                   |                                | 歩道 無               | g                  |                    |            |
|                                |                                |                   | 3車線道路                          | 歩道 有               | h                  | SLIM3-G101AW-P000  | LED制御装置別置型 |
|                                |                                |                   |                                | 歩道 無               | i                  |                    |            |
|                                | 高速自動車国道                        |                   |                                |                    | j                  | SLIM3-G074AW-P000  | LED制御装置別置型 |
| 平均路面輝度<br>0.5cd/m <sup>2</sup> | 一般国道                           | 2車線道路             | 歩道 有                           | k                  | SLIM3-G055AW-PK00  | LED制御装置内蔵型         |            |
|                                |                                |                   | 歩道 無                           | ℓ                  |                    |                    |            |
| 局部照明                           | 交差点                            | 十字路(2車線×2車線)      | 20 lx                          | m                  | SLIM3-G108AW-P000  | LED制御装置別置型 (連続照明)  |            |
|                                |                                |                   | 15 lx                          | n                  | SLIM3-G101AW-P000  | LED制御装置別置型 (連続照明)  |            |
|                                |                                |                   | 10 lx                          | o                  | SLIM3-G072AW-PK00  | LED制御装置内蔵型 (連続照明)  |            |
|                                |                                | 十字路(4車線×2車線)      | 20 lx                          | p                  | SLIM3-G101AW-P000  | LED制御装置別置型 (連続照明)  |            |
|                                |                                |                   | 15 lx                          | q                  | SLIM3-XG207AW-PK00 | LED制御装置内蔵型 (交差点照明) |            |
|                                |                                |                   |                                |                    | SLIM3-G072AW-PK00  | LED制御装置内蔵型 (連続照明)  |            |
|                                |                                | 十字路(4車線×4車線)      | 20 lx                          | r                  | SLIM3-XG156BW-PK00 | LED制御装置内蔵型 (交差点照明) |            |
|                                |                                |                   | 15 lx                          | s                  | SLIM3-G101AW-P000  | LED制御装置別置型 (連続照明)  |            |
|                                |                                |                   |                                |                    | SLIM3-G072AW-PK00  | LED制御装置内蔵型 (連続照明)  |            |
|                                |                                | 十字路(6車線×4車線)      | 20 lx                          | t                  | SLIM3-XG156BW-PK00 | LED制御装置内蔵型 (交差点照明) |            |
|                                |                                |                   | 15 lx                          | u                  | SLIM3-G101AW-P000  | LED制御装置別置型 (連続照明)  |            |
|                                |                                |                   |                                |                    | SLIM3-XG207AW-PK00 | LED制御装置内蔵型 (交差点照明) |            |
|                                |                                | SLIM3-G072AW-PK00 | LED制御装置内蔵型 (連続照明)              |                    |                    |                    |            |
|                                |                                |                   | SLIM3-XG156BW-PK00             | LED制御装置内蔵型 (交差点照明) |                    |                    |            |
|                                |                                | 横断歩道              | 歩行者の背景を照明する方式                  | 20 lx              | v                  | SLIM3-G108AW-P000  | LED制御装置別置型 |
|                                |                                |                   | 歩行者自身を照明する方式                   | 20 lx              | w                  |                    |            |
|                                |                                | その他               | 車道部単独照明①<br>直線形ℓ -ℓ, Oh=-1.45m | 15 lx              | z q                | SLIM3-GZ151AW-P000 | LED制御装置別置型 |
|                                |                                |                   |                                | 10 lx              | z r                | SLIM3-GZ101AW-PK00 | LED制御装置内蔵型 |
|                                | 車道部単独照明②<br>直線形ℓ -ℓ, Oh=-0.7m  |                   | 15 lx                          | z s                | SLIM3-GZ151AW-P000 | LED制御装置別置型         |            |
|                                |                                |                   | 10 lx                          | z t                | SLIM3-GZ101AW-PK00 | LED制御装置内蔵型         |            |
|                                | 車道部単独照明③<br>曲線形ℓ -ℓ, Oh=1.5m   |                   | 15 lx                          | z u                | SLIM3-GZ151AW-A000 | LED制御装置別置型         |            |
|                                |                                |                   | 10 lx                          | z v                | SLIM3-GZ101AW-AK00 | LED制御装置内蔵型         |            |
|                                | 車道部単独照明④<br>曲線形ℓ -ℓ, Oh=0.8m   |                   | 15 lx                          | z w                | SLIM3-GZ151AW-A000 | LED制御装置別置型         |            |
|                                |                                |                   | 10 lx                          | z x                | SLIM3-GZ101AW-AK00 | LED制御装置内蔵型         |            |
|                                | 車道部単独照明⑤<br>曲線形ℓ -ℓ, Oh=0.6m   |                   | 15 lx                          | z y                | SLIM3-GZ151AW-A000 | LED制御装置別置型         |            |
|                                |                                |                   | 10 lx                          | z z                | SLIM3-GZ101AW-AK00 | LED制御装置内蔵型         |            |

連続照明 平均路面輝度 1.0cd/m<sup>2</sup> 一般国道 2車線道路  
ガイドラインタイプ a・b



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-G101AW-P000

LED制御装置別置型  
質量:9.9kg  
調光50%機能付  
カットオフ

■ SLIM3-G101AW-PK00

LED制御装置内蔵型  
質量:11.9kg



アームタイプ

■ SLIM3-G101AW-A000

LED制御装置別置型  
質量:9.7kg  
調光50%機能付  
カットオフ

■ SLIM3-G101AW-AK00

LED制御装置内蔵型  
質量:11.7kg

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 13940 lm              |
| 入力電圧                      | 90~264Vac             |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 120 W(平均) / 131 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 138.7 VA              |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 106.4 lm/W            |
| 相関色温度                     | 5000K                 |
| 平均演色評価数                   | Ra70                  |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

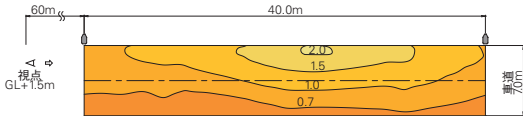
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

輝度分布図

【設計条件】

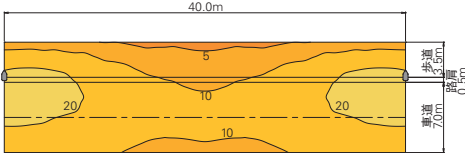
車道幅員7m 灯具高さ10m 灯具間隔40m  
オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7 アスファルト舗装



照度分布図

【設計条件】

車道幅員7m 灯具高さ10m 灯具間隔40m  
オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7



|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 平均路面輝度                      | 1.02 cd/m <sup>2</sup> |
| 総合均斉度                       | 0.51                   |
| 車線軸均斉度(第一車線)                | 0.53                   |
| 車線軸均斉度(第二車線)                | 0.75                   |
| 相対閾値増加T <sub>l</sub> (第一車線) | 9.99%                  |
| 相対閾値増加T <sub>l</sub> (第二車線) | 8.41%                  |

歩道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 10.79 lx |
| 照度均斉度  | 0.36     |

連続照明 平均路面輝度 1.0cd/m<sup>2</sup> 一般国道 3車線道路  
ガイドラインタイプ c・d



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-G108AW-P000

LED制御装置別置型  
質量:10.3kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-G108AW-A000

LED制御装置別置型  
質量:10.1kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 20220 lm              |
| 入力電圧                      | 180~264Vac            |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 162 W(平均) / 176 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 183.8 VA              |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 114.9 lm/W            |
| 相関色温度                     | 5000K                 |
| 平均演色評価数                   | Ra70                  |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

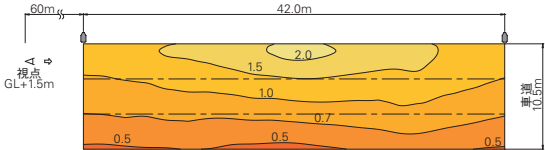
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

輝度分布図

【設計条件】

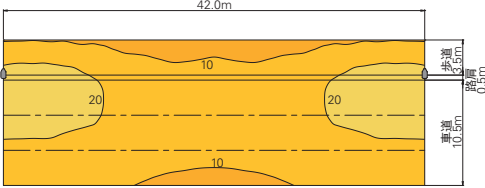
車道幅員10.5m 灯具高さ12m 灯具間隔42m  
オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7 アスファルト舗装



照度分布図

【設計条件】

車道幅員10.5m 灯具高さ12m 灯具間隔42m  
オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7



|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 平均路面輝度                      | 1.04 cd/m <sup>2</sup> |
| 総合均斉度                       | 0.46                   |
| 車線軸均斉度(第一車線)                | 0.57                   |
| 車線軸均斉度(第二車線)                | 0.76                   |
| 車線軸均斉度(第三車線)                | 0.83                   |
| 相対閾値増加T <sub>l</sub> (第一車線) | 9.05%                  |
| 相対閾値増加T <sub>l</sub> (第二車線) | 8.73%                  |
| 相対閾値増加T <sub>l</sub> (第三車線) | 6.00%                  |

歩道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 13.15 lx |
| 照度均斉度  | 0.45     |

連続照明 平均路面輝度 1.0cd/m<sup>2</sup> 高速自動車国道 2車線道路  
ガイドラインタイプ e



ポールヘッドタイプ

■ SLIM3-G109AW-P000

LED制御装置別置型  
質量:10.3kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-G109AW-A000

LED制御装置別置型  
質量:10.1kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 定格光束(器具光束)     | 21300 lm              |
| 入力電圧           | 90~264Vac             |
| 消費電力 ※1        | 211 W(平均) / 241 W(最大) |
| 皮相電力 ※2        | 257.3 VA              |
| 固有エネルギー消費効率 ※3 | 100.9 lm/W            |
| 相関色温度          | 5000K                 |
| 平均演色評価数        | Ra70                  |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

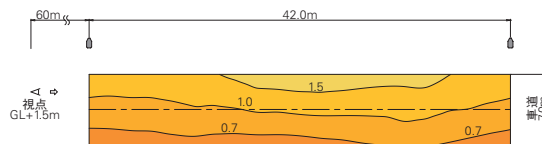
※3 200Vac時の値

輝度分布図

【設計条件】

車道幅員7m 灯具高さ12m 灯具間隔42m

オーバーハングOh=-3.0m 保守率0.7 アスファルト舗装



|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 平均路面輝度                      | 1.05 cd/m <sup>2</sup> |
| 総合均斉度                       | 0.58                   |
| 車線軸均斉度(第一車線)                | 0.71                   |
| 車線軸均斉度(第二車線)                | 0.79                   |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第一車線) | 7.54%                  |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第二車線) | 6.77%                  |

連続照明 平均路面輝度 0.7cd/m<sup>2</sup> 一般国道 2車線道路  
ガイドラインタイプ f・g



ポールヘッドタイプ

■ SLIM3-G072AW-PK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.7kg  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-G072AW-PK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.7kg  
調光50%機能付  
カットオフ

■ SLIM3-G072AW-AK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.5kg  
カットオフ

■ SLIM3-G072AW-AK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.5kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| 定格光束(器具光束)     | 10140 lm            |
| 入力電圧           | 90~264Vac           |
| 消費電力 ※1        | 85 W(平均) / 92 W(最大) |
| 皮相電力 ※2        | 94.8 VA             |
| 固有エネルギー消費効率 ※3 | 110.2 lm/W          |
| 相関色温度          | 5000K               |
| 平均演色評価数        | Ra70                |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

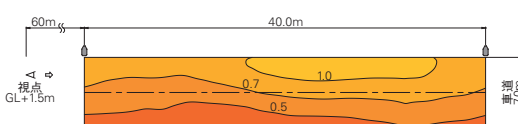
※3 200Vac時の値

輝度分布図

【設計条件】

車道幅員7m 灯具高さ10m 灯具間隔40m

オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7 アスファルト舗装



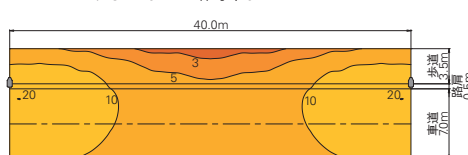
|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 平均路面輝度                      | 0.71 cd/m <sup>2</sup> |
| 総合均斉度                       | 0.51                   |
| 車線軸均斉度(第一車線)                | 0.65                   |
| 車線軸均斉度(第二車線)                | 0.76                   |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第一車線) | 8.71%                  |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第二車線) | 7.66%                  |

照度分布図

【設計条件】

車道幅員7m 灯具高さ10m 灯具間隔40m

オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7



歩道部

|        |         |
|--------|---------|
| 平均路面照度 | 7.45 lx |
| 照度均斉度  | 0.31    |



連続照明 平均路面輝度 0.7cd/m<sup>2</sup> 一般国道 3車線道路  
ガイドラインタイプ h・i



ボールヘッドタイプ



アームタイプ

■ SLIM3-G101AW-P000

LED制御装置別置型  
質量:9.9kg  
調光50%機能付  
カットオフ

■ SLIM3-G101AW-A000

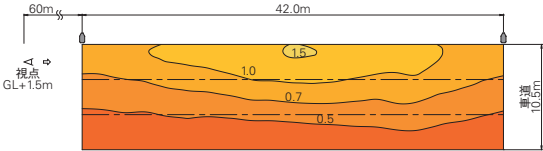
LED制御装置別置型  
質量:9.7kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 13940 lm              |
| 入力電圧                      | 90~264Vac             |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 120 W(平均) / 131 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 138.7 VA              |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 106.4 lm/W            |
| 相関色温度                     | 5000K                 |
| 平均演色評価数                   | Ra70                  |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値  
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値  
※3 200Vac時の値

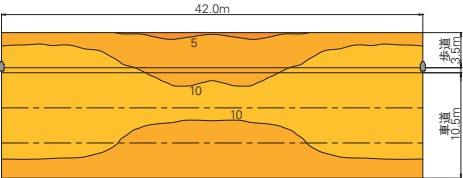
輝度分布図

【設計条件】  
車道幅員10.5m 灯具高さ12m 灯具間隔42m  
オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7 アスファルト舗装



照度分布図

【設計条件】  
車道幅員10.5m 灯具高さ12m 灯具間隔42m  
オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7



|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 平均路面輝度                      | 0.73 cd/m <sup>2</sup> |
| 総合均斉度                       | 0.46                   |
| 車線軸均斉度(第一車線)                | 0.55                   |
| 車線軸均斉度(第二車線)                | 0.72                   |
| 車線軸均斉度(第三車線)                | 0.82                   |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第一車線) | 8.57%                  |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第二車線) | 7.96%                  |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第三車線) | 5.59%                  |

歩道部

|        |         |
|--------|---------|
| 平均路面照度 | 9.19 lx |
| 照度均斉度  | 0.45    |

連続照明 平均路面輝度 0.7cd/m<sup>2</sup> 高速自動車国道 2車線道路  
ガイドラインタイプ j



ボールヘッドタイプ



アームタイプ

■ SLIM3-G074AW-P000

LED制御装置別置型  
質量:9.5kg  
調光50%機能付  
カットオフ

■ SLIM3-G074AW-A000

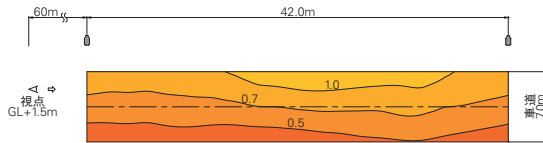
LED制御装置別置型  
質量:9.3kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 14440 lm              |
| 入力電圧                      | 90~264Vac             |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 132 W(平均) / 143 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 150.5 VA              |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 101.0 lm/W            |
| 相関色温度                     | 5000K                 |
| 平均演色評価数                   | Ra70                  |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値  
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値  
※3 200Vac時の値

輝度分布図

【設計条件】  
車道幅員7m 灯具高さ12m 灯具間隔42m  
オーバーハングOh=-3.0m 保守率0.7 アスファルト舗装



|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 平均路面輝度                      | 0.71 cd/m <sup>2</sup> |
| 総合均斉度                       | 0.58                   |
| 車線軸均斉度(第一車線)                | 0.72                   |
| 車線軸均斉度(第二車線)                | 0.79                   |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第一車線) | 6.08%                  |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第二車線) | 5.42%                  |

連続照明 平均路面輝度 0.5cd/m<sup>2</sup> 一般国道 2車線道路  
ガイドラインタイプ k・ℓ



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-G055AW-PK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.3kg  
カットオフ

■ SLIM3-G055AW-PK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.3kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-G055AW-AK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.1kg  
カットオフ

■ SLIM3-G055AW-AK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.1kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 6750 lm           |
| 入力電圧                      | 90~264Vac         |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 56 W(平均)/61 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 65.6 VA           |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 110.7 lm/W        |
| 相関色温度                     | 5000K             |
| 平均演色評価数                   | Ra70              |

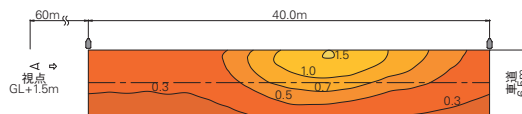
※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

輝度分布図

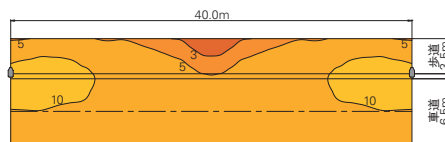
【設計条件】車道幅員6.5m 灯具高さ10m 灯具間隔40m  
オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7 アスファルト舗装



|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 平均路面輝度                      | 0.54 cd/m <sup>2</sup> |
| 総合均斉度                       | 0.41                   |
| 車線軸均斉度(第一車線)                | —                      |
| 車線軸均斉度(第二車線)                | —                      |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第一車線) | 2.25%                  |
| 相対閾値増加T <sub>I</sub> (第二車線) | 3.93%                  |

照度分布図

【設計条件】車道幅員6.5m 灯具高さ10m 灯具間隔40m  
オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7



歩道部

|        |         |
|--------|---------|
| 平均路面照度 | 7.14 lx |
| 照度均斉度  | 0.43    |

局部照明 交差点 十字路口(2×2車線) 20lx  
ガイドラインタイプ m



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-G108AW-P000

LED制御装置別置型  
質量:10.3kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-G108AW-A000

LED制御装置別置型  
質量:10.1kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 20220 lm            |
| 入力電圧                      | 180~264Vac          |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 162 W(平均)/176 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 183.8 VA            |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 114.9 lm/W          |
| 相関色温度                     | 5000K               |
| 平均演色評価数                   | Ra70                |

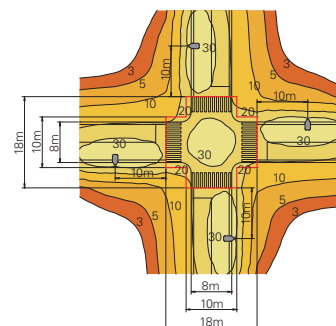
※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照度分布図

【設計条件】交差点範囲 18m×18m 灯具高さ10m 保守率0.7



凡例  
□ 交差点内  
● 灯具:連続照明用(SLIM3-G108AW-P000)

交差点部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 27.40 lx |
| 照度均斉度  | 0.65     |

局部照明 交差点 十字路(2×2車線) 15lx  
ガイドラインタイプ n



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-G101AW-P000

LED制御装置別置型  
質量:9.9kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-G101AW-A000

LED制御装置別置型  
質量:9.7kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 13940 lm              |
| 入力電圧                      | 90~264Vac             |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 120 W(平均) / 131 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 138.7 VA              |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 106.4 lm/W            |
| 相関色温度                     | 5000K                 |
| 平均演色評価数                   | Ra70                  |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

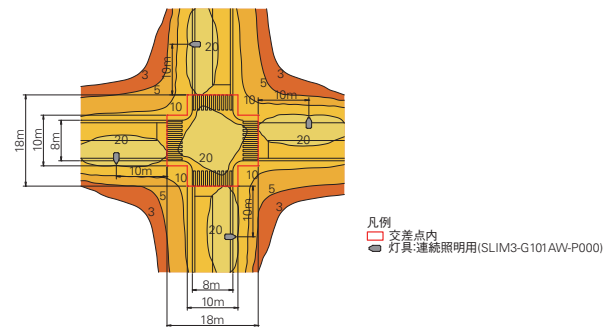
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照度分布図

【設計条件】

交差点範囲 18m×18m 灯具高さ10m 保守率0.7



交差点部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 19.32 lx |
| 照度均斉度  | 0.63     |

局部照明 交差点 十字路(2×2車線) 10lx  
ガイドラインタイプ o



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-G072AW-PK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.7kg  
カットオフ

■ SLIM3-G072AW-PK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.7kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-G072AW-AK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.5kg  
カットオフ

■ SLIM3-G072AW-AK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.5kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 10140 lm            |
| 入力電圧                      | 90~264Vac           |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 85 W(平均) / 92 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 94.8 VA             |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 110.2 lm/W          |
| 相関色温度                     | 5000K               |
| 平均演色評価数                   | Ra70                |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

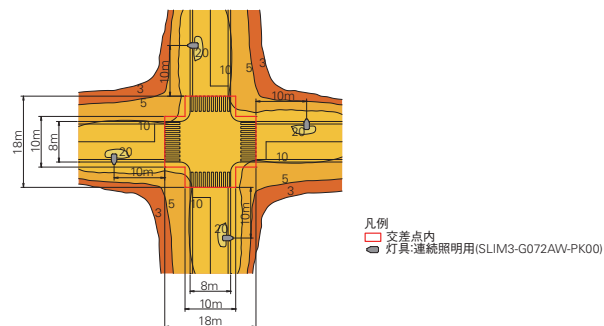
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照度分布図

【設計条件】

交差点範囲 18m×18m 灯具高さ10m 保守率0.7



歩道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 12.88 lx |
| 照度均斉度  | 0.68     |



局部照明 交差点 十字路(4×2車線) 20lx  
ガイドラインタイプ p



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-XG207AW-PK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.6kg  
カットオフ

■ SLIM3-XG207AW-PK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.6kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-XG207AW-AK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.2kg  
カットオフ

■ SLIM3-XG207AW-AK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.2kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 10230 lm          |
| 入力電圧                      | 90~264Vac         |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 85 W(平均)/92 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 94.8 VA           |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 111.2 lm/W        |
| 相関色温度                     | 5000K             |
| 平均演色評価数                   | Ra70              |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

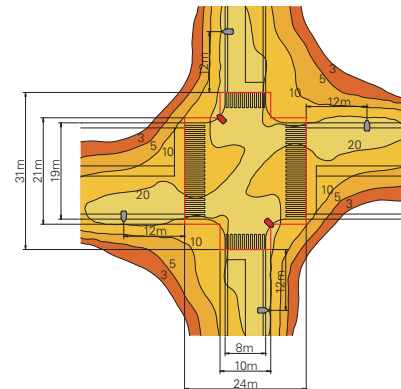
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照度分布図

【設計条件】

交差点範囲 31m×24m 灯具高さ10m 保守率0.7



凡例

- 交差点内
- 灯具:連続照明用 (SLIM3-G101AW-P000)
- 灯具:交差点照明用 (SLIM3-XG207AW-PK00)

交差点部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 20.20 lx |
| 照度均斉度  | 0.55     |

局部照明 交差点 十字路(4×2車線) 15lx  
ガイドラインタイプ q



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-XG156BW-PK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.4kg  
カットオフ

■ SLIM3-XG156BW-PK01

ED制御装置内蔵型  
質量:10.4kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-XG156BW-AK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.0kg  
カットオフ

■ SLIM3-XG156BW-AK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.0kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 8540 lm           |
| 入力電圧                      | 90~264Vac         |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 73 W(平均)/80 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 83.1 VA           |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 106.8 lm/W        |
| 相関色温度                     | 5000K             |
| 平均演色評価数                   | Ra70              |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

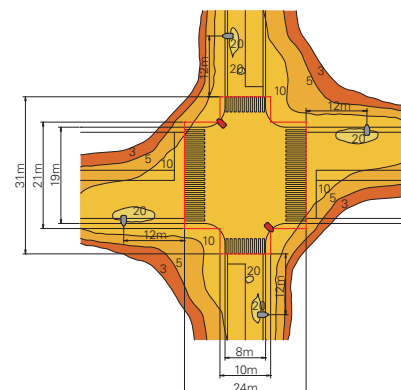
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照度分布図

【設計条件】

交差点範囲 31m×24m 灯具高さ10m 保守率0.7



凡例

- 交差点内
- 灯具:連続照明用 (SLIM3-G072AW-PK00)
- 灯具:交差点照明用 (SLIM3-XG156BW-PK00)

交差点部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 15.21 lx |
| 照度均斉度  | 0.54     |

## 局部照明 交差点 十字路(4×4車線) 20lx ガイドラインタイプ r



ボールヘッドタイプ

### ■ SLIM3-XG207AW-PK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.6kg  
カットオフ

### ■ SLIM3-XG207AW-PK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.6kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

### ■ SLIM3-XG207AW-AK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.2kg  
カットオフ

### ■ SLIM3-XG207AW-AK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.2kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 10230 lm          |
| 入力電圧                      | 90~264Vac         |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 85 W(平均)/92 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 94.8 VA           |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 111.2 lm/W        |
| 相関色温度                     | 5000K             |
| 平均演色評価数                   | Ra70              |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

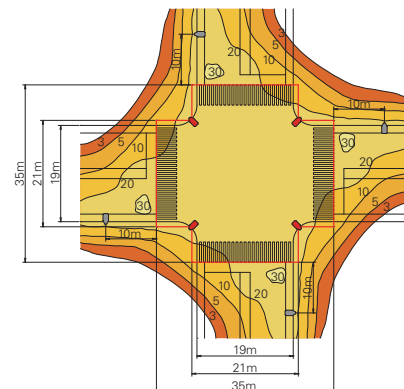
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

## 照度分布図

【設計条件】

交差点範囲 35m×35m 灯具高さ10m 保守率0.7



凡例

- 交差点内
- 灯具:連続照明用 (SLIM3-G101AW-P000)
- 灯具:交差点照明用(SLIM3-XG207AW-PK00)

## 交差点部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 22.93 lx |
| 照度均斉度  | 0.56     |

## 局部照明 交差点 十字路(4×4車線) 15lx ガイドラインタイプ s



ボールヘッドタイプ

### ■ SLIM3-XG156BW-PK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.4kg  
カットオフ

### ■ SLIM3-XG156BW-PK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.4kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

### ■ SLIM3-XG156BW-AK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.0kg  
カットオフ

### ■ SLIM3-XG156BW-AK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.0kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 8540 lm           |
| 入力電圧                      | 90~264Vac         |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 73 W(平均)/80 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 83.1 VA           |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 106.8 lm/W        |
| 相関色温度                     | 5000K             |
| 平均演色評価数                   | Ra70              |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

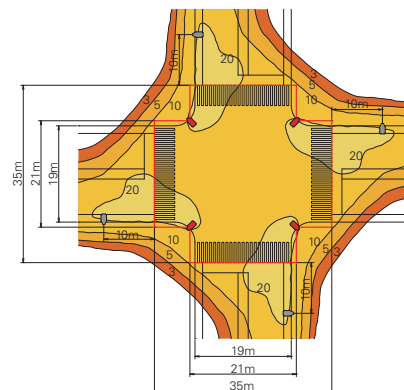
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

## 照度分布図

【設計条件】

交差点範囲 35m×35m 灯具高さ10m 保守率0.7



凡例

- 交差点内
- 灯具:連続照明用 (SLIM3-G072AW-PK00)
- 灯具:交差点照明用(SLIM3-XG156BW-PK00)

## 交差点部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 18.01 lx |
| 照度均斉度  | 0.58     |

局部照明 交差点 十字路(6×4車線) 20lx  
ガイドラインタイプ t



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-XG207AW-PK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.6kg  
カットオフ

■ SLIM3-XG207AW-PK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.6kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-XG207AW-AK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.2kg  
カットオフ

■ SLIM3-XG207AW-AK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.2kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 10230 lm          |
| 入力電圧                      | 90~264Vac         |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 85 W(平均)/92 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 94.8 VA           |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 111.2 lm/W        |
| 相関色温度                     | 5000K             |
| 平均演色評価数                   | Ra70              |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

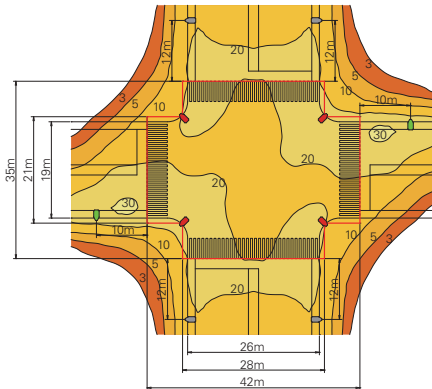
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照度分布図

【設計条件】

交差点範囲 42m×35m 灯具高さ 12m、10m 保守率0.7



凡例

- 交差点内
- 灯具:連続照明用 (SLIM3-G101AW-P000) :H=10m
- 灯具:連続照明用 (SLIM3-G101AW-P000) :H=12m
- 灯具:交差点照明用(SLIM3-XG207AW-PK00) :H=12m

交差点部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 20.65 lx |
| 照度均斉度  | 0.57     |

局部照明 交差点 十字路(6×4車線) 15lx  
ガイドラインタイプ u



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-XG156BW-PK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.4kg  
カットオフ

■ SLIM3-XG156BW-PK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.4kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-XG156BW-AK00

LED制御装置内蔵型  
質量:10.0kg  
カットオフ

■ SLIM3-XG156BW-AK01

LED制御装置内蔵型  
質量:10.0kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 8540 lm           |
| 入力電圧                      | 90~264Vac         |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 73 W(平均)/80 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 83.1 VA           |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 106.8 lm/W        |
| 相関色温度                     | 5000K             |
| 平均演色評価数                   | Ra70              |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

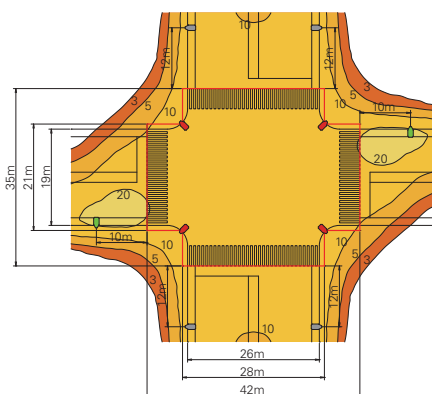
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照度分布図

【設計条件】

交差点範囲 42m×35m 灯具高さ 12m、10m 保守率0.7



凡例

- 交差点内
- 灯具:連続照明用 (SLIM3-G072AW-PK00) :H=10m
- 灯具:連続照明用 (SLIM3-G072AW-PK00) :H=12m
- 灯具:交差点照明用(SLIM3-XG156BW-PK00) :H=12m

交差点部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 15.45 lx |
| 照度均斉度  | 0.60     |

局部照明 横断歩道 歩行者の背景を照明する方式  
ガイドラインタイプ v



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-G108AW-P000

LED制御装置別置型  
質量:10.3kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-G108AW-A000

LED制御装置別置型  
質量:10.1kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 定格光束(器具光束)     | 20220 lm              |
| 入力電圧           | 180~264Vac            |
| 消費電力 ※1        | 162 W(平均) / 176 W(最大) |
| 皮相電力 ※2        | 183.8 VA              |
| 固有エネルギー消費効率 ※3 | 114.9 lm/W            |
| 相関色温度          | 5000K                 |
| 平均演色評価数        | Ra70                  |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値  
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値  
※3 200Vac時の値

局部照明 横断歩道 歩行者自身を照明する方式  
ガイドラインタイプ w



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-G108AW-P000

LED制御装置別置型  
質量:10.3kg  
調光50%機能付  
カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-G108AW-A000

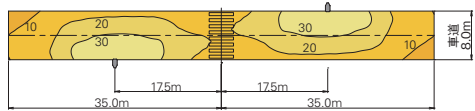
LED制御装置別置型  
質量:10.1kg  
調光50%機能付  
カットオフ

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 定格光束(器具光束)     | 20220 lm              |
| 入力電圧           | 180~264Vac            |
| 消費電力 ※1        | 162 W(平均) / 176 W(最大) |
| 皮相電力 ※2        | 183.8 VA              |
| 固有エネルギー消費効率 ※3 | 114.9 lm/W            |
| 相関色温度          | 5000K                 |
| 平均演色評価数        | Ra70                  |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値  
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値  
※3 200Vac時の値

照度分布図

【設計条件】  
車道全幅員8m 灯具高さ10m 保守率0.7 ポール位置 縁石から0.5m

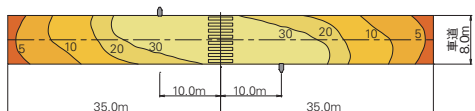


車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 22.25 lx |
|--------|----------|

照度分布図

【設計条件】  
車道全幅員8m 灯具高さ10m 保守率0.7 ポール位置 縁石から0.5m



車道部

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| 平均鉛直面照度<br>(横断歩道中心線上GL+1.5m) | 21.1 lx |
|------------------------------|---------|

## 局部照明 単独照明 15lx

ガイドラインタイプ **zq** ガイドラインタイプ **zs**  
 ガイドラインタイプ **zu** ガイドラインタイプ **zw**  
 ガイドラインタイプ **zy**



### ■ SLIM3-GZ151AW-P000

LED制御装置別置型  
 質量:9.5kg  
 調光50%機能付  
 カットオフ

ボールヘッドタイプ



### ■ SLIM3-GZ151AW-A000

LED制御装置別置型  
 質量:9.3kg  
 調光50%機能付  
 カットオフ

アームタイプ

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 定格光束(器具光束)                | 14770 lm              |
| 入力電圧                      | 90~264Vac             |
| 消費電力 <sup>※1</sup>        | 131 W(平均) / 142 W(最大) |
| 皮相電力 <sup>※2</sup>        | 149.4 VA              |
| 固有エネルギー消費効率 <sup>※3</sup> | 104.0 lm/W            |
| 相関色温度                     | 5000K                 |
| 平均演色評価数                   | Ra70                  |

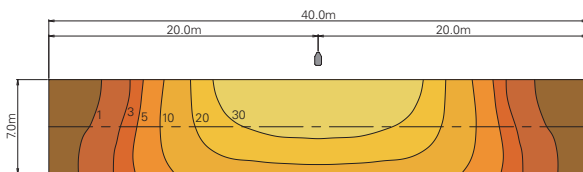
※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

## 照度分布図 タイプzq

【設計条件】  
 道路幅員7m 灯具高さ10m オーバーハングOh=-1.45m 保守率0.7

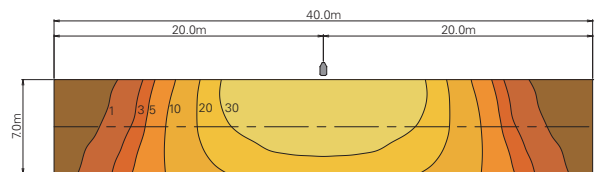


### 車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 17.08 lx |
|--------|----------|

## 照度分布図 タイプzs

【設計条件】  
 道路幅員7m 灯具高さ10m オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7

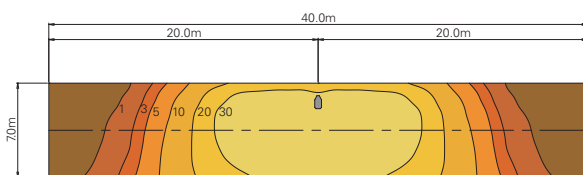


### 車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 17.86 lx |
|--------|----------|

## 照度分布図 タイプzu

【設計条件】  
 道路幅員7m 灯具高さ10m オーバーハングOh=1.5m 保守率0.7

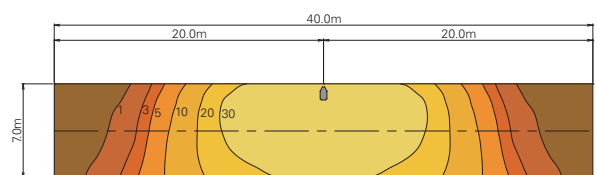


### 車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 18.23 lx |
|--------|----------|

## 照度分布図 タイプzw

【設計条件】  
 道路幅員7m 灯具高さ10m オーバーハングOh=0.8m 保守率0.7

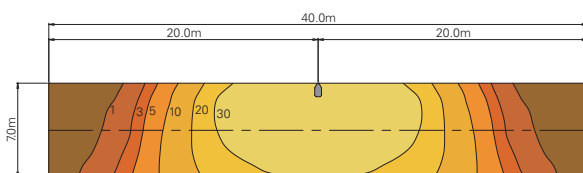


### 車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 18.57 lx |
|--------|----------|

## 照度分布図 タイプzy

【設計条件】  
 道路幅員7m 灯具高さ10m オーバーハングOh=0.6m 保守率0.7



### 車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 18.57 lx |
|--------|----------|

局部照明 単独照明 10lx  
 ガイドラインタイプ zr ガイドラインタイプ zt  
 ガイドラインタイプ zv ガイドラインタイプ zx  
 ガイドラインタイプ zz



ボールヘッドタイプ

■ SLIM3-GZ101AW-PK00

LED制御装置内蔵型  
 質量:10.3kg  
 カットオフ

■ SLIM3-GZ101AW-PK01

LED制御装置内蔵型  
 質量:10.3kg  
 調光50%機能付  
 カットオフ



アームタイプ

■ SLIM3-GZ101AW-AK00

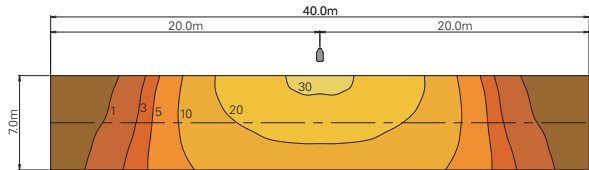
LED制御装置内蔵型  
 質量:10.1kg  
 カットオフ

■ SLIM3-GZ101AW-AK01

LED制御装置内蔵型  
 質量:10.1kg  
 調光50%機能付  
 カットオフ

照度分布図 タイプzr

【設計条件】  
 道路幅員7m 灯具高さ10m オーバーハングOh=-1.45m 保守率0.7

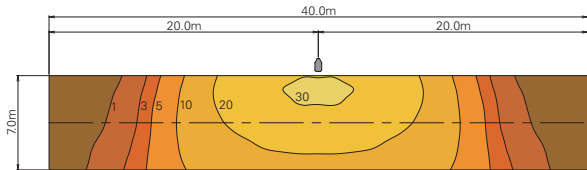


車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 11.56 lx |
|--------|----------|

照度分布図 タイプzt

【設計条件】  
 道路幅員7m 灯具高さ10m オーバーハングOh=-0.7m 保守率0.7

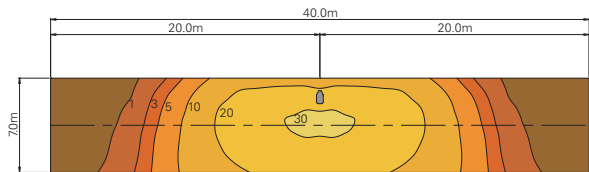


車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 12.08 lx |
|--------|----------|

照度分布図 タイプzv

【設計条件】  
 道路幅員7m 灯具高さ10m オーバーハングOh=1.5m 保守率0.7

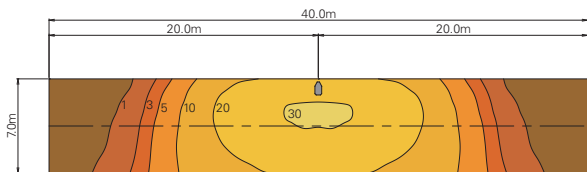


車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 12.18 lx |
|--------|----------|

照度分布図 タイプzx

【設計条件】  
 道路幅員7m 灯具高さ10m オーバーハングOh=0.8m 保守率0.7

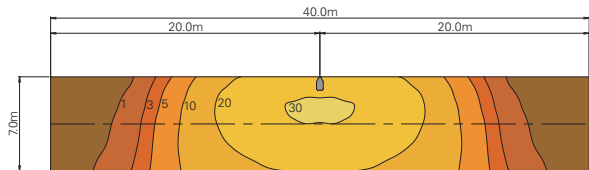


車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 12.46 lx |
|--------|----------|

照度分布図 タイプzz

【設計条件】  
 道路幅員7m 灯具高さ10m オーバーハングOh=0.6m 保守率0.7



車道部

|        |          |
|--------|----------|
| 平均路面照度 | 12.48 lx |
|--------|----------|

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 定格光束(器具光束)    | 9980 lm           |
| 入力電圧          | 90~264Vac         |
| 消費電力※1        | 85 W(平均)/92 W(最大) |
| 皮相電力※2        | 94.8 VA           |
| 固有エネルギー消費効率※3 | 108.5 lm/W        |
| 相関色温度         | 5000K             |
| 平均演色評価数       | Ra70              |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

## NEXCO仕様

### 灯具種別 適合製品一覧表

| 灯具種別          | 灯具光束                  | 適合製品                 |
|---------------|-----------------------|----------------------|
| LED (RP-70型)  | 7000 lm以上～10000 lm未満  | <b>SLIM3-2M050AW</b> |
| LED (RP-100型) | 10000 lm以上～15000 lm未満 | <b>SLIM3-2M070AW</b> |
|               |                       | <b>SLIM3-3M050AW</b> |
| LED (RP-150型) | 15000 lm以上～20000 lm未満 | <b>SLIM3-2M100AW</b> |
|               |                       | <b>SLIM3-3M075AW</b> |

## VARIATION

| 型式                                     |                    | 取付        | 入力電圧<br>(Vac) | LEDモジュール<br>制御装置 | 調光機能   | 消費電力(W) <sup>※1</sup> |     | 入力容量 <sup>※2</sup><br>(VA) | 定格光束 (lm)<br>(器具光束) | 固有エネルギー <sup>※3</sup><br>消費効率 (lm/W) | 質量 (kg) |
|----------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|------------------|--------|-----------------------|-----|----------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------|
|                                        |                    |           |               |                  |        | 平均値                   | 最大値 |                            |                     |                                      |         |
| ランプウェイ1車線<br>0.25cd/m <sup>2</sup>     | SLIM3-1R025AW-P000 | ボールヘッドタイプ | 200, 240, 265 | 別置               | 40%機能付 | 26                    | 29  | 30.2                       | 2710                | 93.4                                 | 9.2     |
|                                        | SLIM3-1R025AW-A000 | アームタイプ    |               |                  |        |                       |     |                            |                     |                                      | 9.0     |
| ランプウェイ1車線<br>0.50cd/m <sup>2</sup>     | SLIM3-1R050AW-P000 | ボールヘッドタイプ | 200, 240, 265 | 別置               | 40%機能付 | 61                    | 67  | 69.8                       | 6570                | 98.1                                 | 9.5     |
|                                        | SLIM3-1R050AW-A000 | アームタイプ    |               |                  |        |                       |     |                            |                     |                                      | 9.3     |
| ランプウェイ2車線<br>0.25cd/m <sup>2</sup>     | SLIM3-2R025AW-P000 | ボールヘッドタイプ | 200, 240, 265 | 別置               | 40%機能付 | 34                    | 37  | 38.4                       | 3950                | 106.8                                | 9.3     |
|                                        | SLIM3-2R025AW-A000 | アームタイプ    |               |                  |        |                       |     |                            |                     |                                      | 9.1     |
| ランプウェイ2車線<br>0.50cd/m <sup>2</sup>     | SLIM3-2R050AW-P000 | ボールヘッドタイプ | 200, 240, 265 | 別置               | 40%機能付 | 61                    | 67  | 69.8                       | 6960                | 103.9                                | 9.7     |
|                                        | SLIM3-2R050AW-A000 | アームタイプ    |               |                  |        |                       |     |                            |                     |                                      | 9.5     |
| 本線2車線<br>0.5cd/m <sup>2</sup>          | SLIM3-2M050AW-P000 | ボールヘッドタイプ | 200, 240, 265 | 別置               | 40%機能付 | 75                    | 83  | 85.3                       | 8460                | 101.9                                | 9.9     |
|                                        | SLIM3-2M050AW-A000 | アームタイプ    |               |                  |        |                       |     |                            |                     |                                      | 9.7     |
| 本線2車線<br>0.7cd/m <sup>2</sup>          | SLIM3-2M070AW-P000 | ボールヘッドタイプ | 200, 240, 265 | 別置               | 40%機能付 | 104                   | 114 | 120.2                      | 11660               | 102.3                                | 10.1    |
|                                        | SLIM3-2M070AW-A000 | アームタイプ    |               |                  |        |                       |     |                            |                     |                                      | 9.9     |
| 本線2車線<br>1.0cd/m <sup>2</sup>          | SLIM3-2M100AW-P000 | ボールヘッドタイプ | 200, 240, 265 | 別置               | 40%機能付 | 153                   | 166 | 173.8                      | 16690               | 100.5                                | 10.3    |
|                                        | SLIM3-2M100AW-A000 | アームタイプ    |               |                  |        |                       |     |                            |                     |                                      | 10.1    |
| 本線2車線(+分合<br>流部) 0.25cd/m <sup>2</sup> | SLIM3-3M025AW-P000 | ボールヘッドタイプ | 200, 240, 265 | 別置               | 40%機能付 | 61                    | 67  | 69.8                       | 7460                | 111.3                                | 9.5     |
|                                        | SLIM3-3M025AW-A000 | アームタイプ    |               |                  |        |                       |     |                            |                     |                                      | 9.3     |
| 本線2車線(+分合<br>流部) 0.50cd/m <sup>2</sup> | SLIM3-3M050AW-P000 | ボールヘッドタイプ | 200, 240, 265 | 別置               | 40%機能付 | 95                    | 105 | 106.5                      | 11860               | 113.0                                | 9.7     |
|                                        | SLIM3-3M050AW-A000 | アームタイプ    |               |                  |        |                       |     |                            |                     |                                      | 9.5     |
| 本線2車線(+分合<br>流部) 0.75cd/m <sup>2</sup> | SLIM3-3M075AW-P000 | ボールヘッドタイプ | 200, 240, 265 | 別置               | 40%機能付 | 153                   | 166 | 173.8                      | 18580               | 111.9                                | 10.3    |
|                                        | SLIM3-3M075AW-A000 | アームタイプ    |               |                  |        |                       |     |                            |                     |                                      | 10.1    |

※1 240Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

※2 240Vacで60000時間経過時の最大値

※3 240Vac時の値



VARIATION

地方公共団体仕様

| 型式                 |                   | 取付        | 入力電圧 (Vac) | LEDモジュール<br>制御装置 | 調光機能   | 消費電力 (W) <sup>※1</sup> |       | 入力容量 <sup>※2</sup><br>(VA) | 定格光束 (lm)<br>(器具光束) | 固有エネルギー <sup>※3</sup><br>消費効率 (lm/W) | 質量 (kg) |
|--------------------|-------------------|-----------|------------|------------------|--------|------------------------|-------|----------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------|
|                    |                   |           |            |                  |        | 平均値                    | 最大値   |                            |                     |                                      |         |
| 連続照明               | SLIM3-G101BW-P000 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | —                | 50%機能付 | 120                    | 131   | 138.7                      | 13640               | 104.1                                | 9.9     |
|                    | SLIM3-G101BW-A000 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 9.7     |
|                    | SLIM3-G072BW-PK00 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 85                     | 92    | 94.8                       | 9950                | 108.2                                | 10.7    |
|                    | SLIM3-G072BW-AK00 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 10.5    |
|                    | SLIM3-G072BW-AK01 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G072CW-PK00 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 66                     | 71    | 75.5                       | 7190                | 101.3                                | 10.6    |
|                    | SLIM3-G072CW-PK01 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 10.2    |
|                    | SLIM3-G072CW-AK00 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G055BW-PK00 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 49                     | 52    | 54.4                       | 6490                | 124.8                                | 9.9     |
|                    | SLIM3-G055BW-PK01 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 9.5     |
|                    | SLIM3-G055BW-AK00 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G055BW-AK01 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 73                     | 80    | 83.1                       | 8410                | 105.1                                | 10.1    |
|                    | SLIM3-G056BW-PK01 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 9.7     |
|                    | SLIM3-G056BW-AK00 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G057BW-PK00 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 42                     | 46    | 48.2                       | 5410                | 117.6                                | 9.9     |
|                    | SLIM3-G057BW-PK01 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 9.7     |
|                    | SLIM3-G057BW-AK00 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G057BW-AK01 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 42                     | 46    | 48.2                       | 5520                | 120.0                                | 9.9     |
|                    | SLIM3-G058BW-PK00 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 9.7     |
|                    | SLIM3-G058BW-PK01 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G058BW-AK00 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 49                     | 52    | 54.4                       | 6240                | 120.0                                | 9.9     |
|                    | SLIM3-G058BW-AK01 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 9.5     |
|                    | SLIM3-G055CW-PK00 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G055CW-PK01 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 52                     | 58    | 117.4                      | 6810                | 117.4                                | 10.1    |
|                    | SLIM3-G055CW-AK00 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 9.7     |
|                    | SLIM3-G055CW-AK01 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G056CW-PK00 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 46                     | 51    | 52.7                       | 5960                | 118.4                                | 10.1    |
|                    | SLIM3-G056CW-PK01 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 9.7     |
|                    | SLIM3-G053UW-PK00 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G053UW-PK01 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 56                     | 60    | 69.4                       | 7260                | 121.0                                | 10.5    |
|                    | SLIM3-G053UW-AK00 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 10.3    |
|                    | SLIM3-G053UW-AK01 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G054UW-PK00 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 56                     | 60    | 69.4                       | 7090                | 118.2                                | 10.5    |
|                    | SLIM3-G054UW-PK01 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 10.3    |
|                    | SLIM3-G054UW-AK00 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G054UW-AK01 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 56                     | 60    | 69.4                       | 7140                | 119.0                                | 10.5    |
|                    | SLIM3-G055UW-PK00 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 10.3    |
|                    | SLIM3-G055UW-PK01 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G055UW-AK00 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 42                     | 47    | 48.5                       | 5490                | 116.8                                | 10.3    |
|                    | SLIM3-G055UW-AK01 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 10.1    |
|                    | SLIM3-G056UW-PK00 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
|                    | SLIM3-G056UW-PK01 | ボールヘッドタイプ | 90～264     | 器具内蔵             | 50%機能付 | 60                     | 65    | 71.4                       | 7780                | 119.7                                | 10.5    |
|                    | SLIM3-G056UW-AK00 | アームタイプ    |            |                  | —      |                        |       |                            |                     |                                      | 10.3    |
|                    | SLIM3-G059UW-PK00 |           |            |                  | 50%機能付 |                        |       |                            |                     |                                      |         |
| SLIM3-G059UW-PK01  | ボールヘッドタイプ         | 90～264    | —          | 50%機能付           | 131    | 142                    | 149.4 | 14450                      | 101.8               | 9.5                                  |         |
| SLIM3-XG208AW-A000 | アームタイプ            |           |            | —                |        |                        |       |                            |                     | 9.3                                  |         |
| SLIM3-XG209AW-P000 | ボールヘッドタイプ         |           |            | 90～264           |        |                        |       |                            |                     | —                                    | 50%機能付  |
| SLIM3-XG209AW-P001 | アームタイプ            | —         | 9.5        |                  |        |                        |       |                            |                     |                                      |         |
| SLIM3-XG209AW-A000 |                   | 50%機能付    |            |                  |        |                        |       |                            |                     |                                      |         |
| SLIM3-XG156AW-PK00 | ボールヘッドタイプ         | 90～264    | 器具内蔵       | 50%機能付           | 66     | 71                     | 75.5  | 8030                       | 113.1               | 10.4                                 |         |
| SLIM3-XG156AW-PK01 | アームタイプ            |           |            | —                |        |                        |       |                            |                     | 10.0                                 |         |
| SLIM3-XG156AW-AK00 |                   |           |            | 50%機能付           |        |                        |       |                            |                     |                                      |         |
| SLIM3-XG156AW-AK01 | ボールヘッドタイプ         | 90～264    | 器具内蔵       | 50%機能付           | 52     | 58                     | 59.8  | 6960                       | 121.0               | 10.6                                 |         |
| SLIM3-XG156CW-PK00 | アームタイプ            |           |            | —                |        |                        |       |                            |                     | 10.4                                 |         |
| SLIM3-XG156CW-PK01 |                   |           |            | 50%機能付           |        |                        |       |                            |                     |                                      |         |
| SLIM3-XG156CW-AK00 | ボールヘッドタイプ         | 90～264    | 器具内蔵       | 50%機能付           | 51     | 56                     | 57.2  | 6170                       | 110.2               | 9.9                                  |         |
| SLIM3-XG156CW-AK01 | アームタイプ            |           |            | —                |        |                        |       |                            |                     | 9.5                                  |         |
| SLIM3-GZ055AW-PK00 |                   |           |            | 50%機能付           |        |                        |       |                            |                     |                                      |         |
| SLIM3-GZ055AW-PK01 | ボールヘッドタイプ         | 90～264    | 器具内蔵       | 50%機能付           | 51     | 56                     | 57.2  | 6170                       | 110.2               | 9.9                                  |         |
| SLIM3-GZ055AW-AK00 | アームタイプ            |           |            | —                |        |                        |       |                            |                     | 9.5                                  |         |
| SLIM3-GZ055AW-AK01 |                   |           |            | 50%機能付           |        |                        |       |                            |                     |                                      |         |

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値  
※2 200Vacで60000時間経過時の最大値  
※3 200Vac時の値

ACCESSORY (別売品)

|                      | 型式                                                                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 前方遮光板                | SLIM3-99F1                                                                  |
| 後方遮光板                | SLIM3-99B1                                                                  |
| 接続ケーブル(3芯)<br>ボール用   | SLIM3-9908 (8m)<br>SLIM3-9910 (10m)<br>SLIM3-9912 (12m)<br>SLIM3-9914 (14m) |
| 接続ケーブル(2芯)<br>共架アーム用 | SLIM3-9901 (1m)<br>SLIM3-9903 (3m)                                          |

## 東京都

|      | タイプ     | 適合機種                       |
|------|---------|----------------------------|
| 連続照明 | 都タイプa   | SLIM3-G101AW-P000          |
|      | 都タイプb   | SLIM3-G101AW-P000          |
|      | 都タイプc   | SLIM3-G108AW-P000          |
|      | 都タイプd   | SLIM3-G108AW-P000          |
|      | 都タイプf   | SLIM3-G072AW-PK00          |
|      | 都タイプg   | SLIM3-G072AW-PK00          |
|      | 都タイプh   | SLIM3-G101AW-P000          |
|      | 都タイプi   | SLIM3-G101AW-P000          |
|      | 都タイプk   | SLIM3-G056UW-PK00          |
|      | 都タイプℓ   | SLIM3-G056UW-PK00          |
|      | 都①1.0   | SLIM3-G072AW-AK00          |
|      | 都①0.7   | SLIM3-G056UW-AK00          |
|      | 都①0.5   | SLIM3-G053UW-AK00          |
|      | 都②1.0   | SLIM3-G072AW-AK00          |
|      | 都②0.7   | SLIM3-G056UW-AK00          |
|      | 都②0.5   | SLIM3-G053UW-AK00          |
|      | 都③1.0   | SLIM3-G072BW-AK00          |
|      | 都③0.7   | SLIM3-G056UW-AK00          |
|      | 都④0.5   | SLIM3-G058UW-AK00          |
|      | 都⑤1.0   | SLIM3-G101AW-P000          |
|      | 都⑤0.7   | SLIM3-G072AW-PK00          |
|      | 都⑤0.5   | SLIM3-G059UW-PK00          |
|      | 都⑥1.0   | SLIM3-G101BW-A000          |
|      | 都⑥0.7   | SLIM3-G072BW-AK00          |
|      | 都⑥0.5   | SLIM3-G056UW-AK00          |
|      | 都⑦1.0   | SLIM3-G101BW-A000          |
|      | 都⑦0.7   | SLIM3-G072BW-AK00          |
|      | 都⑧0.5   | SLIM3-G054UW-AK00          |
|      | 都⑨1.0   | SLIM3-G108AW-A000          |
|      | 都⑨0.7   | SLIM3-G101BW-A000          |
|      | 都⑩1.0   | SLIM3-G101AW-A000          |
|      | 都⑩0.7   | SLIM3-G072AW-AK00          |
|      | 都⑪1.0   | SLIM3-G108AW-A000          |
|      | 都⑪0.7   | SLIM3-G101AW-A000          |
| 局部照明 | 都⑫10 lx | LWD9C-UL20LW               |
|      | 都⑫5 lx  | LWD9C-UL15LW               |
|      | 都⑫3 lx  | LWD9C-UL10LW               |
|      | 都⑬10 lx | LWD9C-UL20LW               |
|      | 都⑬5 lx  | LWD9C-UL15LW               |
|      | 都⑬3 lx  | LWD9C-UL10LW               |
|      | 都タイプn   | SLIM3-G101AW-P000          |
|      | 都タイプo   | SLIM3-G072AW-PK00          |
|      | 都タイプp   | SLIM3-G101AW-P000 (連続照明)   |
|      |         | SLIM3-XG207AW-PK00 (交差点照明) |
|      | 都タイプq   | SLIM3-G072AW-PK00 (連続照明)   |
|      |         | SLIM3-XG156BW-PK00 (交差点照明) |
|      | 都タイプr   | SLIM3-G101AW-P000 (連続照明)   |
|      |         | SLIM3-XG207AW-PK00 (交差点照明) |
|      | 都タイプs   | SLIM3-G072AW-PK00 (連続照明)   |
|      |         | SLIM3-XG156AW-PK00 (交差点照明) |
|      | 都タイプt   | SLIM3-G101AW-P000 (連続照明)   |
|      |         | SLIM3-XG207AW-PK00 (交差点照明) |
|      | 都タイプu   | SLIM3-G072AW-PK00 (連続照明)   |
|      |         | SLIM3-XG156BW-PK00 (交差点照明) |

※歩道有と歩道無のタイプは同一機種とします。

## 大阪府

|       | タイプ | 適合機種               |
|-------|-----|--------------------|
| 連続照明  | 条件ア | SLIM3-G072AW-PK00  |
|       | 条件イ | SLIM3-G072AW-AK00  |
| 交差点照明 | 条件ア | SLIM3-XG156AW-PK00 |
|       | 条件イ | SLIM3-XG156AW-AK00 |

## 愛知県

|       | タイプ  | 適合機種                          |
|-------|------|-------------------------------|
| 連続照明  | タイプf | SLIM3-G072AW-PK00             |
|       | タイプh | SLIM3-G101AW-P000             |
| 交差点照明 | タイプr | SLIM3-XG207AW-PK00 (交差点照明)    |
|       |      | SLIM3-G072AW-PK00 (連続照明 タイプf) |
|       | タイプs | SLIM3-XG156AW-PK00 (交差点照明)    |
|       |      | SLIM3-G072AW-PK00 (連続照明 タイプf) |
|       | タイプt | SLIM3-XG208AW-P000 (交差点照明)    |
|       |      | SLIM3-G072AW-PK00 (連続照明 タイプf) |
|       |      | SLIM3-G101AW-P000 (連続照明 タイプh) |
|       | タイプu | SLIM3-XG207AW-PK00 (交差点照明)    |
|       |      | SLIM3-G072AW-PK00 (連続照明 タイプf) |

## 名古屋市

|                 | タイプ  | 適合機種               |
|-----------------|------|--------------------|
| 幹線道路<br>(片側3車線) | 局部照明 | SLIM3-XG209AW-P010 |
|                 | 連続照明 | SLIM3-G108AW-P010  |
| 幹線道路<br>(片側2車線) | 局部照明 | SLIM3-XG208AW-P010 |
|                 | 連続照明 | SLIM3-G072AW-PK10  |
| 補助幹線道路          | 局部照明 | SLIM3-XG207AW-PK10 |
|                 | 連続照明 | SLIM3-G053UW-PK10  |

※指定色仕様

## 福岡市

|      | タイプ   | 適合機種               |
|------|-------|--------------------|
| 連続照明 | a     | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | b     | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | c     | SLIM3-G108AW-P000  |
|      | d     | SLIM3-G108AW-P000  |
|      | f     | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | f-1   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | f-2   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | f-3   | SLIM3-G072CW-PK00  |
|      | f-4   | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | f-5   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | f-6   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | f-7   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | f-8   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | f-9   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | f-11  | SLIM3-G056BW-PK00  |
|      | f-12  | SLIM3-XG156AW-PK00 |
|      | f-13  | SLIM3-XG156AW-PK00 |
|      | g     | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | g-1   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | g-2   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | g-3   | SLIM3-G072CW-PK00  |
|      | g-4   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | g-5   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | g-6   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | g-7   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | g-8   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | g-9   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | g-11  | SLIM3-G056BW-PK00  |
|      | g-12  | SLIM3-XG156AW-PK00 |
|      | g-13  | SLIM3-XG156AW-PK00 |
|      | h     | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | h-1   | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | h-2   | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | h-3   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | h-4   | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | h-5   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | h-6   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | i     | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | i-1   | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | i-2   | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | i-3   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | i-4   | SLIM3-G101AW-P000  |
|      | i-5   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | i-6   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | x-1   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | x-2   | SLIM3-G058UW-PK00  |
|      | x-3   | SLIM3-G058UW-PK00  |
|      | k     | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | k-1   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | k-2   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | k-3   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | k-4   | SLIM3-G058UW-PK00  |
|      | k-6   | SLIM3-G055CW-PK00  |
|      | k-7   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | k-8   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | k-11  | SLIM3-G058BW-PK00  |
|      | k-12  | SLIM3-G058UW-PK00  |
|      | k-13  | SLIM3-G058UW-PK00  |
|      | k-ii  | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | k-iii | SLIM3-G056BW-PK00  |
|      | l     | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | l-1   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | l-2   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | l-3   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | l-5   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | l-6   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | l-7   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | l-10  | SLIM3-G057BW-PK00  |
|      | l-11  | SLIM3-G058UW-PK00  |
|      | l-12  | SLIM3-G058UW-PK00  |
|      | y     | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | y-1   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | y-2   | SLIM3-G055UW-PK00  |
|      | y-3   | SLIM3-G055UW-PK00  |
|      | y-4   | SLIM3-G055CW-PK00  |
|      | y-5   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | y-6   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | y-9   | SLIM3-XG156AW-PK00 |
|      | y-10  | SLIM3-XG156AW-PK00 |
|      | z     | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | z-1   | SLIM3-G072AW-PK00  |
|      | z-2   | SLIM3-G055UW-PK00  |
|      | z-3   | SLIM3-G055UW-PK00  |
|      | z-4   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | z-5   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | z-6   | SLIM3-G055BW-PK00  |
|      | z-9   | SLIM3-XG156AW-PK00 |
|      | z-10  | SLIM3-XG156AW-PK00 |

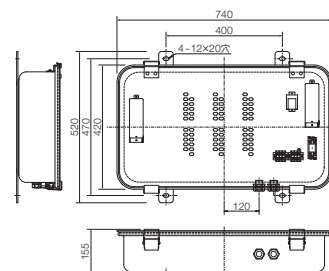


## ■ 共通仕様

LEDモジュール寿命:90000h以上  
制御装置寿命:90000h以上 色温度:5000K  
平均演色評価数:Ra70 周波数:50/60Hz  
周囲温度:-20~40°C 灯体:ステンレス製  
塗装色:グレー(合成樹脂焼付塗装)  
保護等級:筐体IP55 グローブ:強化ガラス

## ■ 標準装備

初期光束補正機能  
調光機能(50%、25%)  
ソフトスタート機能  
耐雷サージ電圧 15kV



$\mu$ LEDS TNは「LED道路・トンネル照明導入ガイドライン(案)」のトンネル基本照明の基準をクリアし、一般国道・県道の主要幹線道路や高速自動車道路のトンネルに設置できます。寿命90000時間で約10年交換不要なので、ランプ交換の手間を省きます。

## VARIATION

### 基本照明

| 区分                                                  | 型式              | 取付   | 種類       | 入力電圧 (Vac)  | 消費電力 (W) <sup>※1</sup> |      |      | 定格光束 (lm)<br>(器具光束) | 固有エネルギー <sup>※2</sup><br>消費効率 (lm/W) |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------|----------|-------------|------------------------|------|------|---------------------|--------------------------------------|
|                                                     |                 |      |          |             | 平均値                    |      |      |                     |                                      |
|                                                     |                 |      |          |             | 全点灯                    | 50%  | 25%  |                     |                                      |
| 0.75cd/m <sup>2</sup> タイプ                           | TNWS075W5-10D01 | 壁面取付 | 一般形      | 90～264      | 29.8                   | —    | —    | 4260                | 123.1                                |
|                                                     | TNWS075W5-11D01 |      | 蓄電池内蔵形   | 200、240     | 31.0                   | —    | —    |                     | 118.7                                |
| 0.95cd/m <sup>2</sup> タイプ                           | TNWS095W5-10D01 | 壁面取付 | 一般形      | 90～264      | 37.8                   | —    | —    | 5410                | 123.2                                |
|                                                     | TNWS095W5-11D01 |      | 蓄電池内蔵形   | 200、240     | 39.0                   | —    | —    |                     | 119.4                                |
| 1.5cd/m <sup>2</sup><br>1.9cd/m <sup>2</sup><br>タイプ | TNWS19015-10D01 | 壁面取付 | 一般形      | 90～264      | 53.4                   | 26.7 | 15.1 | 5900                | 101.7                                |
|                                                     | TNWS19015-10D21 |      | 調光形      |             |                        |      |      |                     |                                      |
|                                                     | TNWS19015-11D01 |      | 蓄電池内蔵形   | 100、200、240 | 56.4                   | 29.3 | 17.0 |                     | 96.2                                 |
|                                                     | TNWS19015-11D21 |      | 蓄電池内蔵調光形 |             |                        |      |      |                     |                                      |
| 2.3cd/m <sup>2</sup> タイプ                            | TNWS23015-10D01 | 壁面取付 | 一般形      | 90～264      | 71.5                   | 35.7 | 19.9 | 8010                | 102.3                                |
|                                                     | TNWS23015-10D21 |      | 調光形      |             |                        |      |      |                     |                                      |
|                                                     | TNWS23015-11D01 |      | 蓄電池内蔵形   | 100、200、240 | 73.9                   | 37.9 | 21.5 |                     | 99.6                                 |
|                                                     | TNWS23015-11D21 |      | 蓄電池内蔵調光形 |             |                        |      |      |                     |                                      |
| 3.2cd/m <sup>2</sup> タイプ                            | TNWS32015-10D01 | 壁面取付 | 一般形      | 90～264      | 95.2                   | 47.6 | 25.4 | 11030               | 104.5                                |
|                                                     | TNWS32015-10D21 |      | 調光形      |             |                        |      |      |                     |                                      |
|                                                     | TNWS32015-11D01 |      | 蓄電池内蔵形   | 100、200、240 | 98.1                   | 50.0 | 26.7 |                     | 101.5                                |
|                                                     | TNWS32015-11D21 |      | 蓄電池内蔵調光形 |             |                        |      |      |                     |                                      |
| 4.5cd/m <sup>2</sup> タイプ                            | TNWS45015-10D01 | 壁面取付 | 一般形      | 90～264      | 117                    | —    | —    | 14920               | 114.8                                |
|                                                     | TNWS45015-20D41 |      | 調光形      | 200、240     | 117                    | 59   | 31   |                     | 114.8                                |
| 9.0cd/m <sup>2</sup> タイプ                            | TNWS90015-10D01 | 壁面取付 | 一般形      | 90～264      | 144                    | —    | —    | 18120               | 113.3                                |
|                                                     | TNWS90015-20D41 |      | 調光形      | 200、240     | 144                    | 72   | 37   |                     | 113.3                                |

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値

※2 200Vac時の値

※3 各タイプ260V・265V・415V・460V仕様も製作可能です。

### 入口照明

| 区分          | 型式              | 取付   | 種類  | 入力電圧 (Vac) | 消費電力 (W)※1 |     |     | 定格光束 (lm)<br>(器具光束) | 固有エネルギー※2<br>消費効率 (lm/W) |
|-------------|-----------------|------|-----|------------|------------|-----|-----|---------------------|--------------------------|
|             |                 |      |     |            | 平均値        |     |     |                     |                          |
|             |                 |      |     |            | 全点灯        | 50% | 25% |                     |                          |
| セラメタ110Wタイプ | TNWS111C5-10D01 | 壁面取付 | 一般形 | 90～264     | 55         | —   | —   | 7180                | 117.7                    |
| セラメタ150Wタイプ | TNWS151C5-10D01 | 壁面取付 | 一般形 | 90～264     | 70         | —   | —   | 9110                | 118.3                    |
| セラメタ180Wタイプ | TNWS181C5-10D01 | 壁面取付 | 一般形 | 90～264     | 99         | —   | —   | 12990               | 119.2                    |
| セラメタ190Wタイプ | TNWS191C5-10D01 | 壁面取付 | 一般形 | 90～264     | 126        | —   | —   | 16530               | 118.1                    |
| セラメタ220Wタイプ | TNWS221C5-10D01 | 壁面取付 | 一般形 | 90～264     | 148        | —   | —   | 19250               | 108.8                    |
| セラメタ270Wタイプ | TNWS271C5-10D01 | 壁面取付 | 一般形 | 90～264     | 181        | —   | —   | 22030               | 109.6                    |
| セラメタ360Wタイプ | TNWS361C5-10D01 | 壁面取付 | 一般形 | 90～264     | 236        | —   | —   | 28190               | 107.6                    |

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値

※2 200Vac時の値

※3 各タイプ260V・265V・415V・460V仕様も製作可能です。

## NEXCO仕様

### 設置条件タイプ別 適合製品一覧表

| 区分   | 灯具種別          |            | 設置条件       | 灯具光束                  | 適合製品            |
|------|---------------|------------|------------|-----------------------|-----------------|
| 基本照明 | LED (TB-30型)  | TB-30-2M   | 2車線        | 3000 lm以上～5000 lm未満   | TNWS030B5-10D21 |
|      |               | TB-30-2ME  | 2車線+非常駐車帯部 |                       | TNWS050E6-10D31 |
|      | LED (TB-50型)  | TB-50-2M   | 2車線        | 5000 lm以上～7000 lm未満   | TNWS050B5-10D31 |
|      |               | TB-50-2ME  | 2車線+非常駐車帯部 |                       | TNWS050E6-10D31 |
|      | LED (TB-70型)  | TB-70-2M   | 2車線        | 7000 lm以上～10000 lm未満  | TNWS070B5-10D31 |
|      |               | TB-70-2ME  | 2車線+非常駐車帯部 |                       | TNWS070E6-10D31 |
|      | LED (TB-100型) | TB-100-2M  | 2車線        | 10000 lm以上～15000 lm未満 | TNWS100B5-10D31 |
|      |               | TB-100-2ME | 2車線+非常駐車帯部 |                       | TNWS100E6-10D31 |
|      | LED (TB-150型) | TB-150-2M  | 2車線        | 15000 lm以上～20000 lm未満 | TNWS150B5-10D31 |
|      |               | TB-150-2ME | 2車線+非常駐車帯部 |                       | TNWS150E6-10D31 |
| 入口照明 | LED (TA-50型)  | TA-50-2M   | 2車線        | 5000 lm以上～7000 lm未満   | TNWS050A5-10D21 |
|      | LED (TA-70型)  | TA-70-2M   | 2車線        | 7000 lm以上～10000 lm未満  | TNWS070A5-10D21 |
|      | LED (TA-100型) | TA-100-2M  | 2車線        | 10000 lm以上～15000 lm未満 | TNWS100A5-10D21 |
|      | LED (TA-150型) | TA-150-2M  | 2車線        | 15000 lm以上～20000 lm未満 | TNWS150A5-10D21 |
|      | LED (TA-200型) | TA-200-2M  | 2車線        | 20000 lm以上～25000 lm未満 | TNWS200A5-10D21 |
|      | LED (TA-250型) | TA-250-2M  | 2車線        | 25000 lm以上～30000 lm未満 | TNWS250A5-10D21 |
|      | LED (TA-300型) | TA-300-2M  | 2車線        | 30000 lm以上～40000 lm未満 | TNWS300A5-10D21 |
|      | LED (TA-400型) | TA-400-2M  | 2車線        | 40000 lm以上～50000 lm未満 | TNWS400A5-10D21 |

## VARIATION

### 基本照明

| 型式              | 取付   | 入力電圧 (Vac) | 消費電力(W) <sup>※1</sup> |     |     | 入力容量 <sup>※2</sup><br>(VA) | 定格光束 (lm)<br>(器具光束) | 固有エネルギー <sup>※3</sup><br>消費効率 (lm/W) | 質量 (kg) |
|-----------------|------|------------|-----------------------|-----|-----|----------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------|
|                 |      |            | 平均値                   |     |     |                            |                     |                                      |         |
|                 |      |            | 全点灯                   | 50% | 25% |                            |                     |                                      |         |
| TNWS030B5-10D21 | 壁面取付 | 240        | 36                    | 18  | 9   | 40.7                       | 4520                | 114.1                                | 14      |
| TNWS050B5-10D31 | 壁面取付 | 240        | 50                    | 25  | 13  | 57.6                       | 6380                | 114.3                                | 14      |
| TNWS050E6-10D31 | 壁面取付 | 240        | 58                    | 29  | 15  | 66.5                       | 6660                | 102.8                                | 16      |
| TNWS070B5-10D31 | 壁面取付 | 240        | 68                    | 34  | 17  | 77.8                       | 9000                | 119.8                                | 14      |
| TNWS070E6-10D31 | 壁面取付 | 240        | 82                    | 41  | 20  | 93.6                       | 9720                | 106.8                                | 17      |
| TNWS100B5-10D31 | 壁面取付 | 240        | 103                   | 51  | 26  | 121.2                      | 13790               | 120.5                                | 14      |
| TNWS100E6-10D31 | 壁面取付 | 240        | 120                   | 60  | 30  | 143.1                      | 14550               | 109.2                                | 18      |
| TNWS150B5-10D31 | 壁面取付 | 240        | 132                   | 66  | 33  | 162.5                      | 17240               | 117.4                                | 15      |
| TNWS150E6-10D31 | 壁面取付 | 240        | 164                   | 82  | 41  | 190.6                      | 19760               | 108.8                                | 18      |

※1 240Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値

※2 240Vacで90000時間経過時の最大値

※3 240Vac時の値

### 入口照明

| 型式              | 取付   | 入力電圧<br>(Vac) | 消費電力(W) <sup>※1</sup> |     |     | 入力容量 <sup>※2</sup><br>(VA) | 定格光束 (lm)<br>(器具光束) | 固有エネルギー <sup>※3</sup><br>消費効率 (lm/W) | 質量 (kg) |
|-----------------|------|---------------|-----------------------|-----|-----|----------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------|
|                 |      |               | 平均値                   |     |     |                            |                     |                                      |         |
|                 |      |               | 全点灯                   | 50% | 25% |                            |                     |                                      |         |
| TNWS050A5-10D21 | 壁面取付 | 240           | 53                    | 27  | 13  | 61.0                       | 6790                | 114.3                                | 14      |
| TNWS070A5-10D21 | 壁面取付 | 240           | 65                    | 32  | 16  | 74.4                       | 8550                | 118.8                                | 14      |
| TNWS100A5-10D21 | 壁面取付 | 240           | 86                    | 43  | 22  | 97.9                       | 11540               | 120.3                                | 14      |
| TNWS150A5-10D21 | 壁面取付 | 240           | 124                   | 62  | 31  | 147.5                      | 16540               | 120.4                                | 15      |
| TNWS200A5-10D21 | 壁面取付 | 240           | 170                   | 85  | 42  | 194.4                      | 23130               | 122.8                                | 21      |
| TNWS250A5-10D21 | 壁面取付 | 240           | 194                   | 97  | 48  | 227.8                      | 26850               | 124.6                                | 22      |
| TNWS300A5-10D21 | 壁面取付 | 240           | 234                   | 117 | 58  | 268.6                      | 32060               | 123.5                                | 22      |
| TNWS400A5-10D21 | 壁面取付 | 240           | 310                   | 155 | 77  | 357.1                      | 40620               | 118.0                                | 22      |

※1 240Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値(ただし、TNWS400A5は75000時間)

※2 240Vacで90000時間経過時の最大値(ただし、TNWS400A5は75000時間)

※3 240Vac時の値



首都高代官町トンネル(東京都)



卯の花トンネル(富山県)



葛原トンネル(大分県)





安全・安心の為に形状の似た水銀ランプの道路灯・歩道灯が、いたるところに設置されています。これらの照明器具をLED照明に更新することが地球温暖化対策に大きく貢献します。

- 水銀ランプ100W～300Wクラスの明るさのLED照明ラインナップをそろえました。
- 灯体はアルミダイキャスト製で25年～30年の耐久性が期待できます。  
40000時間以上経過後LEDユニットのみ更新が可能です。
- プリズムグローブの器具はグローブ全体が発光し、LEDが点光源とは思えない光を実現します。
- LED照明共通特長、長寿命・省エネ・虫が寄りにくい・水銀レス

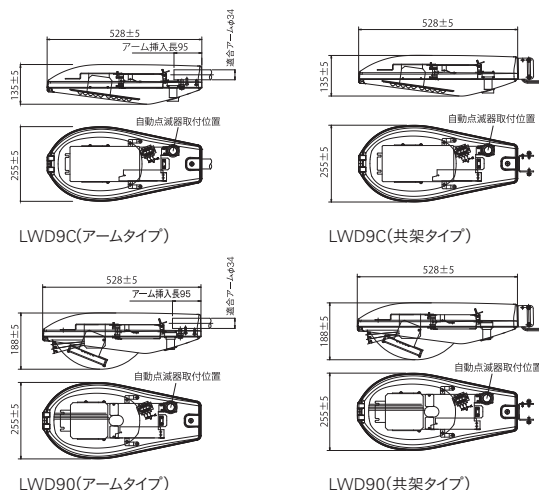
## ■ LWD9シリーズ 仕様

寿命：60000h以上（光束維持率70％） 白色相当LED：相関色温度：5100K  
平均演色評価数：Ra72 灯体：アルミダイキャスト製 保護等級：IP23 グローブ：硬質ガラス（プリズム）  
適合アーム：φ34×95 塗装色：グレー 周波数：50/60Hz 電源装置：内蔵  
周囲温度：-10～35℃ 質量：約5kg（LWD9C）、約6kg（LWD90）

## ECO比較

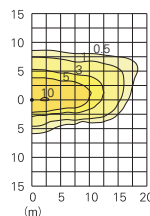
|                                        | 年間CO <sub>2</sub> 排出量                             | 年間電気料金<br>(電灯料金区分) | 年間電力量         | 寿命                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| 水銀灯100W<br>LWD9C-UL10LW                | 206.4kg・CO <sub>2</sub><br>29.3kg・CO <sub>2</sub> | 12,403円<br>2,180円  | 200VA<br>20VA | 480kWh<br>68kWh    |
|                                        | ▼177.1kg・CO <sub>2</sub><br>85.8%削減               | ▼10,223円           | ▼4ランク         | ▼412kWh<br>85.8%節電 |
| セラミックメタル<br>ハライドランプ70W<br>LWD9C-UL15LW | 139.4kg・CO <sub>2</sub><br>41.3kg・CO <sub>2</sub> | 6,493円<br>3,258円   | 100VA<br>40VA | 324kWh<br>96kWh    |
|                                        | ▼98.1kg・CO <sub>2</sub><br>70.4%削減                | ▼3,235円            | ▼2ランク         | ▼228kWh<br>70.4%節電 |
| 水銀灯200W<br>LWD9C-UL20LW                | 378.4kg・CO <sub>2</sub><br>62.8kg・CO <sub>2</sub> | 18,312円<br>3,258円  | 300VA<br>40VA | 880kWh<br>146kWh   |
|                                        | ▼315.6kg・CO <sub>2</sub><br>83.4%削減               | ▼15,054円           | ▼4ランク         | ▼734kWh<br>83.4%節電 |
|                                        |                                                   |                    |               | 5.0倍長持ち            |

※1) 年間点灯時間：4000時間で算出。  
※2) 電気料金は公衆街路灯Aで算出。(東京電力「電気供給約款平成26年3月1日」より適用)  
※3) CO<sub>2</sub>排出係数：0.43kg・CO<sub>2</sub>/kWhで算出。(環境省「我が家の環境大臣事業」より適用)



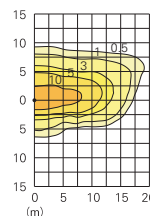
## LWD9C-UL 10LW

取付高=4.5m  
取付角=10°  
保守率=1.0



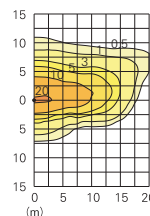
## LWD9C-UL 15LW

取付高=5.0m  
取付角=5°  
保守率=1.0



## LWD9C-UL 20LW

取付高=5.0m  
取付角=5°  
保守率=1.0



## VARIATION

| LWD9C-Lシリーズ               |     | 型式              | 取付  | LED灯数 | 入力電圧(Vac) | 入力電流(A)    | 入力容量(VA)  | 点滅器(別途) | 定格光束(lm) |
|---------------------------|-----|-----------------|-----|-------|-----------|------------|-----------|---------|----------|
| 水銀100Wクラス                 | 10形 | LWD9C-UL10LW-0A | アーム | 14    | 100/200   | 0.18/0.09  | 18.1/18.5 | —       | 1470     |
|                           |     | LWD9C-UL10LW-1A |     |       | 100       | 0.18       | 18.1      | 取付可能    |          |
|                           |     | LWD9C-UL10LW-0K | 共架  |       | 100/200   | 0.18/0.09  | 18.1/18.5 | —       |          |
|                           |     | LWD9C-UL10LW-1K |     |       | 100       | 0.18       | 18.1      | 取付可能    |          |
| セラミックメタルハライドランプ<br>70Wクラス | 15形 | LWD9C-UL15LW-0A | アーム | 20    | 100/200   | 0.25/0.125 | 25.0/24.9 | —       | 2050     |
|                           |     | LWD9C-UL15LW-1A |     |       | 100       | 0.25       | 25.0      | 取付可能    |          |
|                           |     | LWD9C-UL15LW-0K | 共架  |       | 100/200   | 0.25/0.125 | 25.0/24.9 | —       |          |
|                           |     | LWD9C-UL15LW-1K |     |       | 100       | 0.25       | 25.0      | 取付可能    |          |
| 水銀200Wクラス                 | 20形 | LWD9C-UL20LW-0A | アーム | 30    | 100/200   | 0.38/0.195 | 37.9/39.2 | —       | 2920     |
|                           |     | LWD9C-UL20LW-1A |     |       | 100       | 0.38       | 37.9      | 取付可能    |          |
|                           |     | LWD9C-UL20LW-0K | 共架  |       | 100/200   | 0.38/0.195 | 37.9/39.2 | —       |          |
|                           |     | LWD9C-UL20LW-1K |     |       | 100       | 0.38       | 37.9      | 取付可能    |          |
| 水銀250Wクラス                 | 25形 | LWD9C-UL25LW-0A | アーム | 44    | 100/200   | 0.508/0.27 | 51/54     | —       | 4400     |
|                           |     | LWD9C-UL25LW-1A |     |       | 100       | 0.508      | 51        | 取付可能    |          |
|                           |     | LWD9C-UL25LW-0K | 共架  |       | 100/200   | 0.508/0.27 | 51/54     | —       |          |
|                           |     | LWD9C-UL25LW-1K |     |       | 100       | 0.508      | 51        | 取付可能    |          |

耐雷性能：15kV（コモンモード）

オープン価格

| LWD90-Pシリーズ               |     | 型式              | 取付  | LED灯数 | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)    | 入力容量 (VA) | 点滅器(別途) | 定格光束 (lm) |
|---------------------------|-----|-----------------|-----|-------|------------|-------------|-----------|---------|-----------|
| 水銀100Wクラス                 | 10形 | LWD90-UL10PW-0A | アーム | 15    | 100/200    | 0.194/0.099 | 19.4/19.8 | —       | 1600      |
|                           |     | LWD90-UL10PW-2A |     |       | 100        | 0.194       | 19.4      | 取付可能    |           |
|                           |     | LWD90-UL10PW-0K | 共架  |       | 100/200    | 0.194/0.099 | 19.4/19.8 | —       |           |
|                           |     | LWD90-UL10PW-2K |     |       | 100        | 0.194       | 19.4      | 取付可能    |           |
| セラミックメタルハライドランプ<br>70Wクラス | 15形 | LWD90-UL15PW-0A | アーム | 20    | 100/200    | 0.25/0.125  | 25.0/24.9 | —       | 2100      |
|                           |     | LWD90-UL15PW-2A |     |       | 100        | 0.25        | 25.0      | 取付可能    |           |
|                           |     | LWD90-UL15PW-0K | 共架  |       | 100/200    | 0.25/0.125  | 25.0/24.9 | —       |           |
|                           |     | LWD90-UL15PW-2K |     |       | 100        | 0.25        | 25.0      | 取付可能    |           |
| 水銀200Wクラス                 | 20形 | LWD90-UL20PW-0A | アーム | 30    | 100/200    | 0.38/0.195  | 37.9/39.2 | —       | 2970      |
|                           |     | LWD90-UL20PW-2A |     |       | 100        | 0.38        | 37.9      | 取付可能    |           |
|                           |     | LWD90-UL20PW-0K | 共架  |       | 100/200    | 0.38/0.195  | 37.9/39.2 | —       |           |
|                           |     | LWD90-UL20PW-2K |     |       | 100        | 0.38        | 37.9      | 取付可能    |           |

耐雷性能: 15kV(コモンモード)  
グレア軽減仕様

オープン価格

| LWD90-Fシリーズ               |     | 型式              | 取付  | LED灯数 | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)   | 入力容量 (VA) | 点滅器 (別途) | 定格光束 (lm) |
|---------------------------|-----|-----------------|-----|-------|------------|------------|-----------|----------|-----------|
| 水銀100Wクラス                 | 10形 | LWD90-UL10FW-0D | アーム | 14    | 100/200    | 0.18/0.09  | 18.1/18.5 | —        | 1740      |
|                           |     | LWD90-UL10FW-1D |     |       | 100        | 0.18       | 18.1      | 取付可能     |           |
|                           |     | LWD90-UL10FW-0K | 共架  |       | 100/200    | 0.18/0.09  | 18.1/18.5 | —        |           |
|                           |     | LWD90-UL10FW-1K |     |       | 100        | 0.18       | 18.1      | 取付可能     |           |
| セラミックメタルハライドランプ<br>70Wクラス | 15形 | LWD90-UL15FW-0D | アーム | 20    | 100/200    | 0.25/0.125 | 25.0/24.9 | —        | 2310      |
|                           |     | LWD90-UL15FW-1D |     |       | 100        | 0.25       | 25.0      | 取付可能     |           |
|                           |     | LWD90-UL15FW-0K | 共架  |       | 100/200    | 0.25/0.125 | 25.0/24.9 | —        |           |
|                           |     | LWD90-UL15FW-1K |     |       | 100        | 0.25       | 25.0      | 取付可能     |           |
| 水銀200Wクラス                 | 20形 | LWD90-UL20FW-0D | アーム | 30    | 100/200    | 0.38/0.195 | 37.9/39.2 | —        | 3570      |
|                           |     | LWD90-UL20FW-1D |     |       | 100        | 0.38       | 37.9      | 取付可能     |           |
|                           |     | LWD90-UL20FW-0K | 共架  |       | 100/200    | 0.38/0.195 | 37.9/39.2 | —        |           |
|                           |     | LWD90-UL20FW-1K |     |       | 100        | 0.38       | 37.9      | 取付可能     |           |

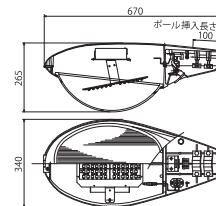
耐雷性能: 15kV(コモンモード)  
ソフトスタート機能 (オプション)

オープン価格

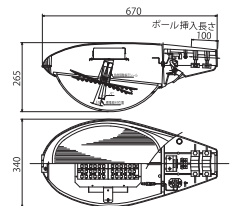


### ■ LWD6シリーズ仕様

寿命: 60000h以上 (光束維持率 70%)  
白色相当LED: 相関色温度: 5100K  
平均演色評価数: Ra72  
灯体: アルミダイキャスト製  
保護等級: IP23  
グローブ: 硬質ガラスプリズム  
適合アーム: φ48.6×100  
塗装色: シルバー 周波数: 50/60Hz  
電源装置: 内蔵 周囲温度: -10~35℃ 質量: 約9.5kg



LWD6-6L25(30)AW



LWD6-6L25(30)BW  
LWD6-6L25(30)CW

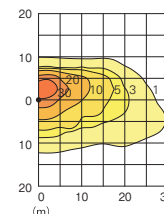
### ECO比較

|             | 年間CO2排出量                 | 年間電気料金<br>(電灯料金区分) | 年間電力量 | 寿命                  |         |
|-------------|--------------------------|--------------------|-------|---------------------|---------|
| 水銀灯300W     | 731 kg・CO2               | 24,222円            | 400VA | 1280 kWh            | 12000時間 |
| LWD6-6L30AW | 141.9 kg・CO2             | 6,493円             | 100VA | 330 kWh             | 60000時間 |
|             | ▼589.1 kg・CO2<br>80.6%削減 | ▼17,729円           | ▼3ランク | ▼950 kWh<br>74.2%節電 | 5.0倍長持ち |

※1) 年間点灯時間: 4000時間で算出。  
※2) 電気料金は公衆街路灯Aで算出。(東京電力「電気供給約款平成26年3月1日」より適用)  
※3) CO<sub>2</sub>排出係数: 0.43kg・CO<sub>2</sub> / kWhで算出。(環境省「我が家の環境大臣事業」より適用)

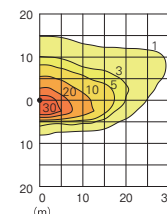
### LWD6-6L30AW

取付高=8m  
取付角=5°  
保守率=1.0



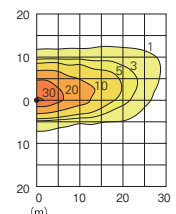
### LWD6-6L30BW

取付高=8m  
取付角=5°  
保守率=1.0



### LWD6-6L30CW

取付高=8m  
取付角=5°  
保守率=1.0



## VARIATION

| LWD6シリーズ   |     | 型式           | LED灯数 | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)  | 入力容量 (VA) | 点滅器 (別途) | 定格光束 (lm) |
|------------|-----|--------------|-------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 水銀灯250Wクラス | 25形 | LWD6 -6L25AW | 48    | 100/200    | 0.55/0.28 | 55.7/57.5 | —        | 5070      |
|            |     | LWD6 -6L25BW |       |            |           |           |          | 5370      |
|            |     | LWD6 -6L25CW |       |            |           |           |          | 4850      |
| 水銀灯300Wクラス | 30形 | LWD6 -6L30AW | 72    | 100/200    | 0.84/0.42 | 83.9/83.8 | —        | 7600      |
|            |     | LWD6 -6L30BW |       |            |           |           |          | 8050      |
|            |     | LWD6 -6L30CW |       |            |           |           |          | 7270      |

オープン価格



### μLEDS α<sub>2</sub>シリーズ4タイプ

電力会社申請 **10VA** 防犯灯B<sup>+</sup>クラス設置間隔**12m**

電力会社申請 **20VA** 防犯灯B<sup>+</sup>クラス設置間隔**24m・32m**

電力会社申請 **40VA** 防犯灯B<sup>+</sup>クラス設置間隔**40m**

■コンパクト・シンプルなデザイン

■直管形蛍光灯20W、コンパクト形蛍光灯32W(水銀灯40W)～57W(水銀灯100W) クラスのラインナップ  
明りの条件のちがいによる、デザインの異なる器具を設置し景観を損なうことがありません。

■LED照明共通利点、長寿命・省エネ・虫が寄りにくい・水銀レス

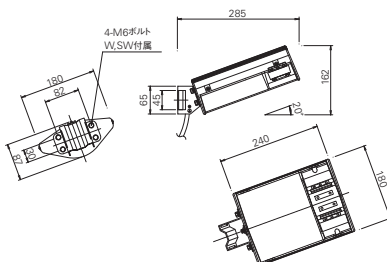
### 仕様

寿命:60000h以上(光束維持率70%)

白色相当LED:相関色温度:5100K 平均演色評価数:Ra72

周囲温度:-10～35℃ 灯体:アルミダイキャスト製 保護等級:IP23

グローブ:アクリル製 塗装色:アイボリー 周波数:50/60Hz

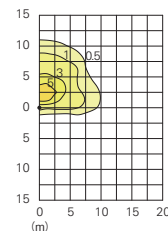


#### LS2/0404N10W

取付高=4.5m

取付角=20°

保守率=1.0

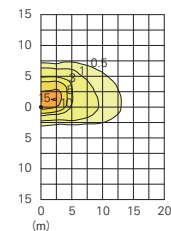


#### LS2/0908N10W

取付高=4.5m

取付角=20°

保守率=1.0

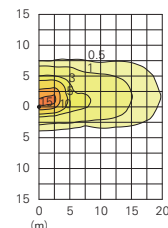


#### LS2/1514N10W

取付高=4.5m

取付角=20°

保守率=1.0

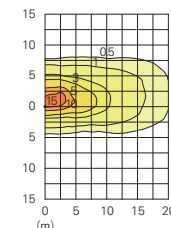


#### LS2/1918N10W

取付高=4.5m

取付角=20°

保守率=1.0



### ECO比較

|                              | 年間CO <sub>2</sub> 排出量                             | 年間電気料金<br>(電灯料金区分) | 年間電力量                            | 寿命                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| 直管形蛍光灯20W<br>LS2/0404N10W    | 37.9kg・CO <sub>2</sub><br>16.9kg・CO <sub>2</sub>  | 3,258円<br>1,641円   | 40VA<br>10VA<br>88kWh<br>39.2kWh | 8500時間<br>60000時間  |
|                              | ▼21kg・CO <sub>2</sub><br>55.4%削減                  | ▼1,617円            | ▼2ランク<br>▼48.8kWh<br>55.5%節電     | 7.1倍長持ち            |
| コンパクト形蛍光灯32W<br>LS2/0908N10W | 60.2kg・CO <sub>2</sub><br>18.1kg・CO <sub>2</sub>  | 3,258円<br>2,180円   | 40VA<br>20VA<br>140kWh<br>42kWh  | 10000時間<br>60000時間 |
|                              | ▼42.1kg・CO <sub>2</sub><br>69.9%削減                | ▼1,078円            | ▼1ランク<br>▼98kWh<br>70.0%節電       | 6倍長持ち              |
| コンパクト形蛍光灯42W<br>LS2/1514N10W | 82.6kg・CO <sub>2</sub><br>31.0kg・CO <sub>2</sub>  | 4,336円<br>2,180円   | 60VA<br>20VA<br>192kWh<br>72kWh  | 10000時間<br>60000時間 |
|                              | ▼51.6kg・CO <sub>2</sub><br>62.5%削減                | ▼2,156円            | ▼2ランク<br>▼120kWh<br>62.5%節電      | 6倍長持ち              |
| コンパクト形蛍光灯57W<br>LS2/1918N10W | 110.1kg・CO <sub>2</sub><br>37.9kg・CO <sub>2</sub> | 6,493円<br>3,258円   | 100VA<br>40VA<br>256kWh<br>88kWh | 10000時間<br>60000時間 |
|                              | ▼72.2kg・CO <sub>2</sub><br>65.6%削減                | ▼3,235円            | ▼2ランク<br>▼168kWh<br>65.6%節電      | 6倍長持ち              |

※1) 年間点灯時間:4000時間で算出。

※2) 電気料金は公衆街路灯Aで算出。(東京電力「電気供給約款平成26年3月1日」より適用)

※3) CO<sub>2</sub>排出係数:0.43kg・CO<sub>2</sub>/kWhで算出。(「環境省」我が家の環境大臣事業」より適用)

### VARIATION

様々な従来の防犯灯に対応出来るバリエーションを用意しました

#### 10VA 防犯灯クラスB<sup>+</sup> 取付間隔12m

| 白色LED4Wタイプ                     | 型式                 | LED灯数 | 入力電圧(Vac) | 入力電流(A) | 入力容量(VA) | 点滅器 | 取付  | 定格光束(lm) | 質量(kg) |
|--------------------------------|--------------------|-------|-----------|---------|----------|-----|-----|----------|--------|
| 直管形蛍光灯20Wクラス<br>(20VA 設置間隔14m) | LS2/0404N10W-YK010 | 4     | 100       | 0.1     | 9.8      | 内蔵  | 共架  | 550      | 約2.7   |
|                                | LS2/0404N10W-YA010 |       |           |         |          |     | アーム |          |        |

オープン価格

#### 20VA 防犯灯クラスB<sup>+</sup> 取付間隔24m

| 白色LED9Wタイプ                                                       | 型式                 | LED灯数 | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)  | 入力容量 (VA) | 点滅器 | 取付  | 定格光束 (lm) | 質量 (kg) |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|---------|
| コンパクト形蛍光灯32Wクラス<br>(40VA 設置間隔17m)<br>水銀灯40Wクラス<br>(60VA 設置間隔14m) | LS2/0908N10W-YK010 | 8     | 100        | 0.13      | 12.8      | 内蔵  | 共架  | 950       | 約2.7    |
|                                                                  | LS2/0908N10W-NK010 |       | 100/200    | 0.13/0.07 | 12.8/13.4 | —   |     |           |         |
|                                                                  | LS2/0908N10W-YA010 |       | 100        | 0.13      | 12.8      | 内蔵  | アーム |           |         |
|                                                                  | LS2/0908N10W-NA010 |       | 100/200    | 0.13/0.07 | 12.8/13.4 | —   |     |           |         |

オープン価格

## 20VA 防犯灯クラスB<sup>+</sup> 取付間隔32m

| 白色LED15Wタイプ                                                       | 型式                 | LED灯数 | 入力電圧(Vac) | 入力電流(A)    | 入力容量(VA)  | 点滅器 | 取付  | 定格光束(lm) | 質量(kg) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------|------------|-----------|-----|-----|----------|--------|
| コンパクト形蛍光灯42Wクラス<br>(60VA 設置間隔22m)<br>水銀灯80Wクラス<br>(100VA 設置間隔25m) | LS2/1514N10W-YK010 | 14    | 100       | 0.19       | 18.6      | 内蔵  | 共架  | 1480     | 約2.7   |
|                                                                   | LS2/1514N10W-NK010 |       | 100/200   | 0.19/0.094 | 18.6/18.8 | —   |     |          |        |
|                                                                   | LS2/1514N10W-YA010 |       | 100       | 0.19       | 18.6      | 内蔵  | アーム |          |        |
|                                                                   | LS2/1514N10W-NA010 |       | 100/200   | 0.19/0.094 | 18.6/18.8 | —   |     |          |        |

オープン価格

## 40VA 防犯灯クラスB<sup>+</sup> 取付間隔40m

| 白色LED19Wタイプ                                                         | 型式                 | LED灯数 | 入力電圧(Vac) | 入力電流(A)   | 入力容量(VA) | 点滅器 | 取付  | 定格光束(lm) | 質量(kg) |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------|----------|-----|-----|----------|--------|
| コンパクト形蛍光灯57Wクラス<br>(100VA 設置間隔32m)<br>水銀灯100Wクラス<br>(200VA 設置間隔28m) | LS2/1918N10W-YK010 | 18    | 100       | 0.24      | 24       | 内蔵  | 共架  | 1880     | 約2.7   |
|                                                                     | LS2/1918N10W-NK010 |       | 100/200   | 0.24/0.12 | 24/23    | －   |     |          |        |
|                                                                     | LS2/1918N10W-YA010 |       | 100       | 0.24      | 24       | 内蔵  | アーム |          |        |
|                                                                     | LS2/1918N10W-NA010 |       | 100/200   | 0.24/0.12 | 24/23    | －   |     |          |        |

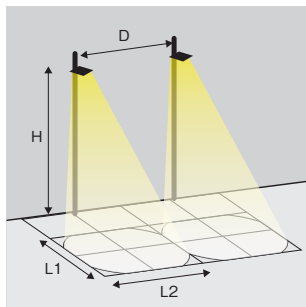
オープン価格

## 防犯灯照度基準「B<sup>+</sup>クラス」の適合

社団法人日本防犯灯設備協会が推奨する防犯灯照度基準「B<sup>+</sup>クラス」  
平均水平面照度3lx。道路の中心線上及び道路両端から0.5m内側で路面から  
1.5mの高さの鉛直面照度の最小値0.5lx以上とする。

※均斉度=最小照度÷平均照度

※電力契約は公衆街路灯A



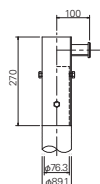
|       | LS2/0404N10W | LS2/0908N10W | LS2/1514N10W | LS2/1918N10W |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| H     | 4.5m         | 4.5m         | 4.5m         | 4.5m         |
| D     | 12m          | 24m          | 32m          | 40m          |
| L1    | 5m           | 5m           | 5m           | 5m           |
| L2    | 12m          | 24m          | 32m          | 40m          |
| 保守率   | 0.7          | 0.7          | 0.7          | 0.7          |
| 平均照度  | 3.1 lx       | 3.0 lx       | 3.1 lx       | 3.3 lx       |
| 最大照度  | 6.2 lx       | 10.8 lx      | 11.7 lx      | 13.4 lx      |
| 最小照度  | 1.1 lx       | 0.6 lx       | 1.0 lx       | 0.7 lx       |
| 均斉度   | 0.36         | 0.20         | 0.31         | 0.21         |
| 鉛直面照度 | 0.64 lx      | 0.66 lx      | 0.86 lx      | 0.58 lx      |
| 取付角度  | 20°          | 20°          | 20°          | 20°          |
| 電力契約  | 10 VA        | 20 VA        | 20 VA        | 40 VA        |



## ACCESSORY (別売品)

### ポールヘッド

適合ポール (φ76.3)



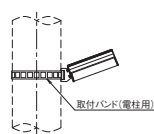
### 取り付けバンド

電柱用

幅40mm

φ190～350に適合

仕上げ:銅板亜鉛メッキ



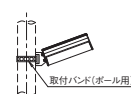
### 取り付けバンド

ポール用

幅25mm

φ89.1～190に適合

仕上げ:銅板亜鉛メッキ







LAL1タイプ



LAL2タイプ

## ■ LAL1. 2タイプ仕様

寿命:40000h以上(光束維持率70%)

白色相当LED:相関色温度:5100K 平均演色評価数:Ra72(電球色相当LEDタイプも納入可能)

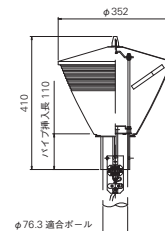
周囲温度:-10~35℃ 保護等級:IP23 塗装色:ブラウン 周波数:50/60Hz

笠:ステンレス製 グローブ:ポリカーボネートホルダー:ステンレス製 電源装置内蔵

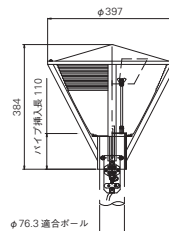
適合ポール:φ76.3×100L LALグローブはポリカクリアシボとポリカフロストの2種類

公園や広場に設置されている水銀ランプの広場灯をμLEDSβ LED街路灯にかえることにより明らかな省エネ効果を実現できます。

- 既設のポールを利用して水銀ランプ灯具をLED街路灯。μLEDS βに更新することができます。
- 40000時間以上経過後はLEDユニットのみ交換可能です。
- LED照明共通利点、長寿命・省エネ・虫が寄りにくい・水銀レス
- カスタムメイドにも対応。



LAL1タイプ



LAL2タイプ

## ECO比較

|                           | 年間CO <sub>2</sub> 排出量                                | 年間電気料金<br>(電灯料金区分) |                | 年間電力量                | 寿命                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|--------------------|
| 水銀灯80W<br>LAL1-00908NW-0  | 168.6 kg・CO <sub>2</sub><br>19 kg・CO <sub>2</sub>    | 6,493円<br>2,180円   | 100VA<br>20VA  | 392 kWh<br>44 kWh    | 12000時間<br>40000時間 |
|                           | ▼149.6 kg・CO <sub>2</sub><br>88.7%削減                 | ▼4,313円            | ▼3ランク          | ▼348 kWh<br>88.8%節電  | 3.3倍長持ち            |
| 水銀灯200W<br>LAL1-02824NW-0 | 378.4 kg・CO <sub>2</sub><br>48.2 kg・CO <sub>2</sub>  | 18,312円<br>3,258円  | 300VA<br>40VA  | 880 kWh<br>112 kWh   | 12000時間<br>40000時間 |
|                           | ▼330.2 kg・CO <sub>2</sub><br>87.3%削減                 | ▼15,054円           | ▼4ランク          | ▼768 kWh<br>87.3%節電  | 3.3倍長持ち            |
| 水銀灯250W<br>LAL1-03432NW-0 | 464.4 kg・CO <sub>2</sub><br>65.4 kg・CO <sub>2</sub>  | 18,312円<br>3,258円  | 300VA<br>40VA  | 1080 kWh<br>152 kWh  | 12000時間<br>40000時間 |
|                           | ▼399 kg・CO <sub>2</sub><br>85.9%削減                   | ▼15,054円           | ▼4ランク          | ▼928 kWh<br>85.9%節電  | 3.3倍長持ち            |
| 水銀灯300W<br>LAL1-06056NW-0 | 550.4 kg・CO <sub>2</sub><br>123.9 kg・CO <sub>2</sub> | 24,222円<br>6,493円  | 400VA<br>100VA | 1280 kWh<br>288 kWh  | 12000時間<br>40000時間 |
|                           | ▼426.5 kg・CO <sub>2</sub><br>77.5%削減                 | ▼17,729円           | ▼3ランク          | ▼992 kWh<br>77.5%節電  | 3.3倍長持ち            |
| 水銀灯400W<br>LAL1-11196NW-0 | 731.0 kg・CO <sub>2</sub><br>204.7 kg・CO <sub>2</sub> | 30,132円<br>12,403円 | 500VA<br>200VA | 1700 kWh<br>476 kWh  | 12000時間<br>40000時間 |
|                           | ▼526.3 kg・CO <sub>2</sub><br>72.0%削減                 | ▼17,729円           | ▼3ランク          | ▼1224 kWh<br>72.0%節電 | 3.3倍長持ち            |

※1) 年間点灯時間:4000時間で算出。

※2) 電気料金は公衆街路灯Aで算出。(東京電力「電気供給約款平成26年3月1日」より適用)

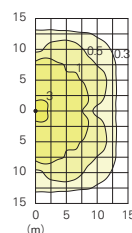
※3) CO<sub>2</sub>排出係数:0.43kg・CO<sub>2</sub>/kWhで算出。(環境省「我が家の環境大仕事」より適用)

### LAL1-00908NW-0

取付高=4.5m

取付角=0°

保守率=1.0

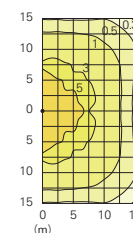


### LAL1-02824NW-0

取付高=4.5m

取付角=0°

保守率=1.0

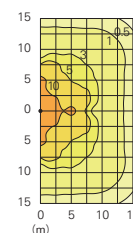


### LAL1-03432NW-0

取付高=4.5m

取付角=0°

保守率=1.0

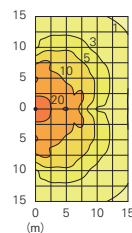


### LAL1-06056NW-0

取付高=4.5m

取付角=0°

保守率=1.0

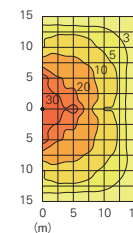


### LAL1-11196NW-0

取付高=4.5m

取付角=0°

保守率=1.0



## VARIATION

### LAL1タイプ

| 水銀灯のクラス <sup>※1</sup> | 型式                             | LED灯数 | 入力電圧(Vac) | 入力電流(A)     | 入力容量(VA)  | 定格光束(lm) | 質量(kg) |
|-----------------------|--------------------------------|-------|-----------|-------------|-----------|----------|--------|
| 水銀灯80Wクラス             | LAL1-00908NW-0 <sup>※2</sup>   | 8     | 100/200   | 0.125/0.068 | 12.6/13.6 | 700      | 3.6    |
| 水銀灯200Wクラス            | LAL1-02824NW-0 <sup>※2</sup>   | 24    |           | 0.28/0.15   | 28/29     | 2920     | 4.0    |
| 水銀灯250Wクラス            | LAL1-03432NW-0 <sup>※2</sup>   | 32    |           | 0.38/0.19   | 38/38     | 3630     | 4.0    |
| 水銀灯300Wクラス            | LAL1-06056NW-0 <sup>※2,3</sup> | 56    |           | 0.7/0.4     | 71/79     | 5890     | 5.0    |
| 水銀灯400Wクラス            | LAL1-11196NW-0 <sup>※2,3</sup> | 96    |           | 1.2/0.6     | 120/123   | 10070    | 5.0    |

オープン価格

### LAL2タイプ

| 水銀灯のクラス <sup>※1</sup> | 型式                             | LED灯数 | 入力電圧(Vac) | 入力電流(A)     | 入力容量(VA)  | 定格光束(lm) | 質量(kg) |
|-----------------------|--------------------------------|-------|-----------|-------------|-----------|----------|--------|
| 水銀灯80Wクラス             | LAL2-00908NW-0 <sup>※2</sup>   | 8     | 100/200   | 0.125/0.068 | 12.6/13.6 | 860      | 3.6    |
| 水銀灯200Wクラス            | LAL2-02824NW-0 <sup>※2</sup>   | 24    |           | 0.28/0.15   | 28/29     | 2690     | 4.0    |
| 水銀灯250Wクラス            | LAL2-03432NW-0 <sup>※2</sup>   | 32    |           | 0.38/0.19   | 38/38     | 3320     | 4.0    |
| 水銀灯300Wクラス            | LAL2-06056NW-0 <sup>※2,3</sup> | 56    |           | 0.7/0.4     | 71/79     | 5510     | 5.0    |
| 水銀灯400Wクラス            | LAL2-11196NW-0 <sup>※2,3</sup> | 96    |           | 1.2/0.6     | 120/123   | 9050     | 5.0    |

(※1) 同一灯具に水銀ランプを対応した場合のクラスです。

(※2) フロストグローブの場合、「-0」が「-1」となります。フロストグローブに対応する水銀灯のクラスは異なります。

(※3) 電源装置ポール内取付。

オープン価格



LAタイプ

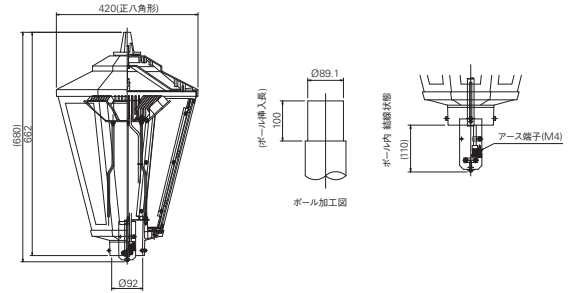
## ■ LAタイプ 仕様

寿命:40000h以上(光束維持率70%)

白色相当LED:相関色温度:5100K 平均演色評価数:Ra72(電球色相当LEDタイプも納入可能)

周囲温度:-10~35℃ 保護等級:IP23 塗装色:ブラウン 周波数:50/60Hz

笠:アルミダイキャスト製 グローブ:強化ガラス 灯体:ステンレス製 ホルダー:アルミダイキャスト製  
電源装置:ボール内取付 接続ケーブル共付属 適合ボール:φ89.1x100L



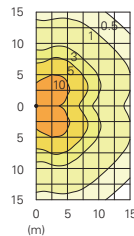
LAタイプ

### LA1707C-050048W

取付高=4.5m

取付角=0°

保守率=1.0

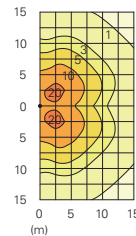


### LA1707C-076072W

取付高=4.5m

取付角=0°

保守率=1.0

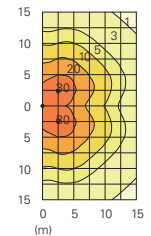


### LA1707C-111096W

取付高=4.5m

取付角=0°

保守率=1.0



## ECO比較

|                            | 年間CO <sub>2</sub> 排出量                              | 年間電気料金<br>(電灯料金区分) | 年間電力量          | 寿命                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 水銀灯200W<br>LA1707C-050048W | 378.4kg・CO <sub>2</sub><br>96.4kg・CO <sub>2</sub>  | 18,312円<br>6,493円  | 300VA<br>100VA | 880kWh<br>224kWh    |
|                            | ▼282.0kg・CO <sub>2</sub><br>74.5%削減                | ▼11,819円           | ▼2ランク          | ▼656kWh<br>74.5%節電  |
| 水銀灯300W<br>LA1707C-076072W | 550.4kg・CO <sub>2</sub><br>141.9kg・CO <sub>2</sub> | 24,222円<br>6,493円  | 400VA<br>100VA | 1280kWh<br>330kWh   |
|                            | ▼408.5kg・CO <sub>2</sub><br>74.2%削減                | ▼17,729円           | ▼3ランク          | ▼950kWh<br>74.2%節電  |
| 水銀灯400W<br>LA1707C-111096W | 731.0kg・CO <sub>2</sub><br>192.7kg・CO <sub>2</sub> | 30,132円<br>12,403円 | 500VA<br>200VA | 1700kWh<br>448kWh   |
|                            | ▼538.3kg・CO <sub>2</sub><br>73.6%削減                | ▼17,729円           | ▼3ランク          | ▼1252kWh<br>73.6%節電 |

※1) 年間点灯時間:4000時間で算出。

※2) 電気料金は公衆街路灯Aで算出。(東京電力「電気供給約款平成26年3月1日」より適用)

※3) CO<sub>2</sub>排出係数:0.43kg・CO<sub>2</sub>/kWhで算出。(環境省「我が家の環境大臣事業」より適用)

## LAタイプ

| 水銀灯のクラス*   | 型式                             | LED灯数 | 入力電圧(Vac) | 入力電流(A)   | 入力容量(VA)  | 定格光束(lm) | 質量(kg) |
|------------|--------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| 水銀灯200Wクラス | LA1707C <sup>※2</sup> -050048W | 48    | 100/200   | 0.56/0.32 | 56/62     | 3140     | 約13    |
| 水銀灯300Wクラス | LA1707C <sup>※2</sup> -076072W | 72    |           | 0.84/0.42 | 83.9/83.8 | 4710     |        |
| 水銀灯400Wクラス | LA1707C <sup>※2</sup> -111096W | 96    |           | 1.1/0.64  | 112/124   | 6280     |        |

(※1) 同一灯具に水銀ランプを適応した場合のクラスです。

(※2) フロストグローブの場合、「C」が「F」となります。フロストグローブに対応する水銀灯のクラスは異なります。

オープン価格

## ACCESSORY (別売品)

ボール開口部にLEDモジュールを取り付け、  
足元照明及び避難誘導灯の機能を追加できます。



青色LEDタイプ



白色LEDタイプ



避難誘導灯タイプ  
(12時間停電補償付き)





LED照明のスマート・コンパクト性を追求。  
マンションの共用廊下・門灯・階段踊り場照明、  
高欄・駐輪場・地下道照明など様々な空間に  
LED照明を可能としました。

- LUL10632NW ▶ 蛍光灯10Wクラス  
LUL10932NW ▶ 蛍光灯20Wクラス
- 電源装置不要、100Vac電源直接接続タイプ
- 屋外取付可能
- グレアレスの面発光
- LED照明共通利点、長寿命・省エネ・虫が寄りにくい・水銀レス



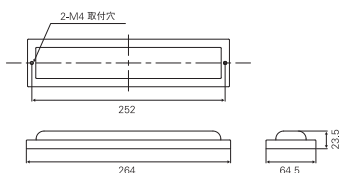
白色相当タイプ



電球色相当タイプ

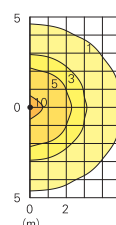
## 仕様

寿命:40000h以上(光束維持率70%) 平均演色評価数:Ra72  
周囲温度:-10~35℃ 周波数:50/60Hz 本体:アルミ製  
外枠:アクリル(白色) グローブ:アクリル(乳白) 防水性能:IPX3 質量:280g



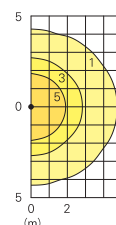
## LUL10632NW

取付高=3m  
取付角=0°  
保守率=1



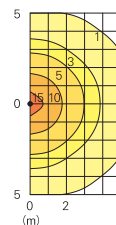
## LUL10632NWW

取付高=3m  
取付角=0°  
保守率=1



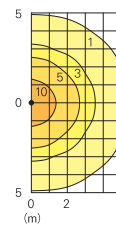
## LUL10932NW

取付高=3m  
取付角=0°  
保守率=1



## LUL10932NWW

取付高=3m  
取付角=0°  
保守率=1



## ECO比較

|                      | 年間CO <sub>2</sub> 排出量                              | 年間電気料金             | 年間電力量                | 寿命                |
|----------------------|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| 蛍光灯10W<br>LUL10632NW | 22.4 kg・CO <sub>2</sub><br>10.7 kg・CO <sub>2</sub> | 1,404円<br>670円     | 52 kWh<br>24.8 kWh   | 6000時間<br>40000時間 |
|                      | ▼11.7 kg・CO <sub>2</sub><br>52.2%削減                | ▼734円<br>52.3%削減   | ▼27.2 kWh<br>52.3%節電 | 6.7倍長持ち           |
| 蛍光灯20W<br>LUL10932NW | 37.9 kg・CO <sub>2</sub><br>17.1 kg・CO <sub>2</sub> | 2,376円<br>1,069円   | 88 kWh<br>39.6 kWh   | 8500時間<br>40000時間 |
|                      | ▼20.8 kg・CO <sub>2</sub><br>54.9%削減                | ▼1,307円<br>55.0%削減 | ▼48.4 kWh<br>55.0%節電 | 4.7倍長持ち           |

※1) 年間点灯時間: 4000時間で算出。

※2) 電気料金: 27円/kWhで算出。

※3) CO<sub>2</sub>排出係数: 0.43kg・CO<sub>2</sub>/kWhで算出。(環境省「我が家の環境大臣事業」より適用)

## VARIATION

| 型式          | 光色    | LED灯数 | 入力電圧   | 入力電流(mA) | 入力電力(W) | 定格光束(lm) | 相関色温度(K) |
|-------------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| LUL10632NW  | 白色相当  | 32    | 100Vac | 66       | 6.2     | 400      | 5100     |
| LUL10732NW  |       |       |        | 84       | 7.9     | 490      |          |
| LUL10932NW  |       |       |        | 105      | 9.9     | 600      |          |
| LUL10632NWW | 電球色相当 | 32    | 100Vac | 66       | 6.2     | 330      | 2670     |
| LUL10732NWW |       |       |        | 84       | 7.9     | 400      |          |
| LUL10932NWW |       |       |        | 105      | 9.9     | 500      |          |

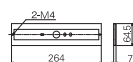
オープン価格

## ACCESSORY (別売品)

LUL各種設置用途に適した取付ボックス  
本体: ステンレス製  
塗装色: ホワイト

### 99LUL-07

深さ7mmタイプ  
重量: 300 g



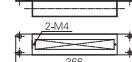
### 99LUL-30

深さ30mmタイプ  
重量: 400 g



### 99LUL-50

深さ50mmタイプ  
重量: 600 g





## LEDユニバーサルライトシリーズのスマート・コンパクト性。

共同住宅の共同廊下・門灯・階段踊り場照明、高欄・駐車場・地下道照明など  
様々な空間にLED照明を可能としました。

- 減光機能付き
- 電源装置不要、100Vac電源直接接続タイプ
- 天井・壁面兼用、屋外取付可能
- グレアレスの面発光
- FL20W蛍光灯クラス(設置条件による)
- LED照明共通利点、長寿命・省エネ・虫が寄りにくい・水銀レス



白色相当タイプ

電球色相当タイプ

## 仕様

寿命:40000h以上(光束維持率70%) 周囲温度:-10~35℃ 本体:耐熱ABS

グローブ:耐候性ポリカーボネート 防雨仕様:IPX3 質量:約380g

**電気特性** 入力電圧:100Vac±10% 周波数:50/60Hz

入力電流:0.124A(全灯時)・0.062A(減光時)

入力電力:8.0W(全灯時)・4.0W(減光時)

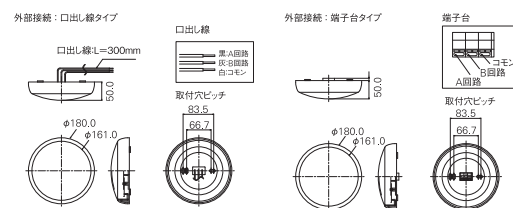
**光学性能** LED灯数:40灯(全灯時)・20灯(減光時)

定格光束:白色相当 720lm(クリアシボ)・660lm(乳白)

電球色相当 610lm(クリアシボ)・520lm(乳白)

相関色温度:白色相当:5000K 電球色相当:3000K

平均演色評価数:Ra70



## LED器具:LUC08W2-N1540

取付高:2.55m 保守率:0.7

白色タイプ 電球色タイプ

取付間隔:10m 取付間隔:7m

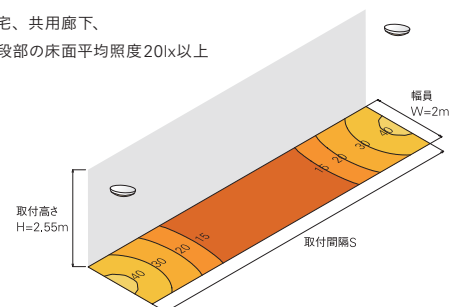
平均照度:20.0 lx 平均照度:20.8 lx

最大照度:42.3 lx 最大照度:33.7 lx

最小照度:10.7 lx 最小照度:13.4 lx

均斉度:0.53 均斉度:0.64

共同住宅、共用廊下、  
共用階段部の床面平均照度20lx以上



## ECO比較

|         | 年間CO <sub>2</sub> 排出量               | 年間電気料金             | 年間電力量              | 寿命       |
|---------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| 蛍光灯20W  | 37.9 kg・CO <sub>2</sub>             | 2,376円             | 88 kWh             | 8500 時間  |
| LUC08W2 | 13.8 kg・CO <sub>2</sub>             | 864円               | 32 kWh             | 40000 時間 |
|         | ▼24.1 kg・CO <sub>2</sub><br>63.6%削減 | ▼1,512円<br>63.6%削減 | ▼56 kWh<br>63.6%節電 | 4.7倍長持ち  |

※1) 年間点灯時間:4000時間で算出。

※2) 電気料金:27円/kWhで算出。

※3) CO<sub>2</sub>排出係数:0.43kg・CO<sub>2</sub>/kWhで算出。(環境省「我が家の環境大臣事業」より適用)

## VARIATION

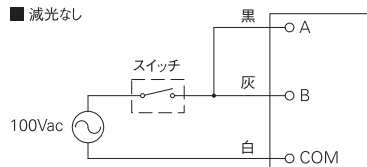
| 形式    | LED光色             |          | グローブ            | 外部接続仕様          | 本体色           |
|-------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|
| LUC08 | W:白色相当<br>Y:電球色相当 | 2-N1540- | 0:クリアシボ<br>1:乳白 | 0:口出し線<br>1:端子台 | 0:グレー<br>1:白色 |

(例) LED白色相当、グローブ乳白、端子台接続、本体色白色の場合、LUC12W1-N0940-111

オープン価格

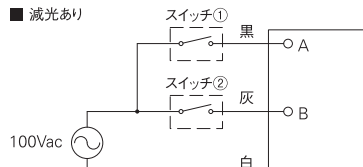
## 接続図

■ 減光なし



(注)スイッチは納入範囲外

■ 減光あり



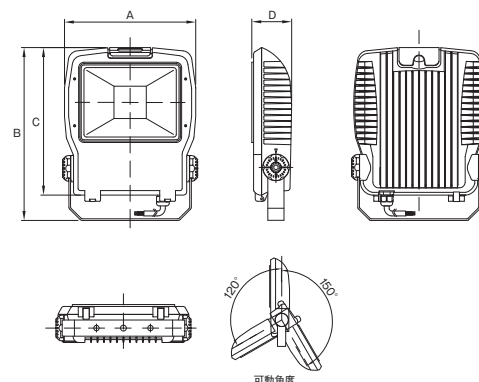
(注)スイッチは納入範囲外

|   | 消灯  | 半灯<br>(外側) | 半灯<br>(内側) | 全灯 |
|---|-----|------------|------------|----|
| ① | OFF | ON         | OFF        | ON |
| ② | OFF | OFF        | ON         | ON |



ハイパワーかつコンパクトなLED投光器「KANBAN」が、あらゆる看板を明るく美しく照らします。

- ワンコアタイプの光源を実現。
- 昼白色、白色、電球色の3つの色みをランアップ。



(単位: mm)

| 型式               | A   | B   | C   | D  |
|------------------|-----|-----|-----|----|
| KNB-2□□□□-□□□□□□ | 149 | 204 | 170 | 50 |
| KNB-3□□□□-□□□□□□ | 245 | 329 | 280 | 73 |
| KNB-4□□□□-□□□□□□ | 297 | 398 | 340 | 95 |

### ■ 仕様

寿命:60000h以上(光束維持率70%)

平均演色評価数:Ra70(昼白色) Ra83(白色、電球色)

灯体:アルミダイキャスト製 パネル:強化ガラス

保護等級:IP65 標準色:グレー 口出線長さ:1.5m(標準)

周波数:50/60Hz 周囲温度:-20~35℃ 電源装置:内蔵

### 昼白色タイプ(相関色温度 5,000K)

|     | 型式               | 入力電圧(Vac) | 入力電流(A)   | 入力容量(VA) | 定格光束(lm) | 重量(kg) |
|-----|------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------|
| 20形 | KNB-2020W-007100 | 100/200   | 0.20/0.10 | 20/20    | 1290     | 1.0    |
| 42形 | KNB-3042W-016100 |           | 0.42/0.21 | 42/42    | 2890     | 3.3    |
| 60形 | KNB-3060W-024100 |           | 0.60/0.31 | 60/62    | 4530     | 3.3    |
| 80形 | KNB-4080W-032100 |           | 0.80/0.40 | 80/79    | 5890     | 4.9    |
| 96形 | KNB-4096W-040100 |           | 0.96/0.47 | 96/94    | 7220     | 4.9    |

オープン価格

### 白色タイプ(相関色温度 4,000K)

|     | 型式                | 入力電圧(Vac) | 入力電流(A)   | 入力容量(VA) | 定格光束(lm) | 重量(kg) |
|-----|-------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------|
| 20形 | KNB-2020NW-007100 | 100/200   | 0.20/0.10 | 20/20    | 1020     | 1.0    |
| 42形 | KNB-3042NW-016100 |           | 0.42/0.21 | 42/42    | 2530     | 3.3    |
| 60形 | KNB-3060NW-024100 |           | 0.60/0.31 | 60/62    | 3660     | 3.3    |
| 80形 | KNB-4080NW-032100 |           | 0.80/0.40 | 80/79    | 5020     | 4.9    |
| 96形 | KNB-4096NW-040100 |           | 0.96/0.47 | 96/94    | 6150     | 4.9    |

オープン価格

### 電球色タイプ(相関色温度 3,000K)

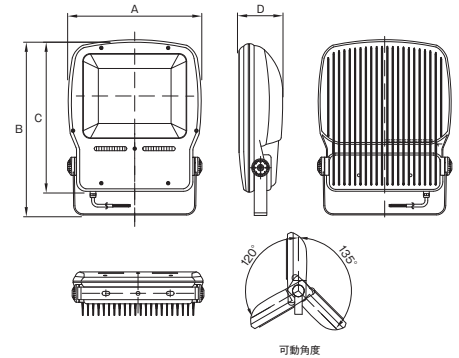
|     | 型式               | 入力電圧(Vac) | 入力電流(A)   | 入力容量(VA) | 定格光束(lm) | 重量(kg) |
|-----|------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------|
| 20形 | KNB-2020Y-007100 | 100/200   | 0.20/0.10 | 20/20    | 1000     | 1.0    |
| 42形 | KNB-3042Y-016100 |           | 0.42/0.21 | 42/42    | 2380     | 3.3    |
| 60形 | KNB-3060Y-024100 |           | 0.60/0.31 | 60/62    | 3430     | 3.3    |
| 80形 | KNB-4080Y-032100 |           | 0.80/0.40 | 80/79    | 4430     | 4.9    |
| 96形 | KNB-4096Y-040100 |           | 0.96/0.47 | 96/94    | 5750     | 4.9    |

オープン価格



## 大型看板はもちろん、建物の演出照明や大規模施設にも最適

- 水銀灯400W、700W、1000Wの置き換えに最適。
- 照射角を狭角、中角、広角の3種類から選択。



### 仕様

寿命:60000h以上(光束維持率70%)  
 平均演色評価数:Ra70  
 灯体:アルミダイキャスト製 パネル:強化ガラス  
 保護等級:IP65 標準色:グレー 口出線長さ:1.5m(標準)  
 周波数:50/60Hz 周囲温度:-20~35℃ 電源装置:内蔵

(単位: mm)

| 型式               | A   | B   | C   | D   |
|------------------|-----|-----|-----|-----|
| KNB-5□□□□-□□□□□□ | 340 | 465 | 395 | 115 |
| KNB-6□□□□-□□□□□□ | 425 | 560 | 485 | 142 |

### 狭角タイプ(相関色温度 5,000K)

|       | 型式               | 入力電圧(V) | 入力電流(A) | 入力容量(VA) | 定格光束(lm) | 重量(kg) |
|-------|------------------|---------|---------|----------|----------|--------|
| 400形  | KNB-5178W-072300 | 200     | 0.89    | 178      | 13700    | 8.5    |
| 700形  | KNB-6268W-108300 |         | 1.34    | 268      | 20400    | 15.8   |
| 1000形 | KNB-6357W-144300 |         | 1.78    | 357      | 25900    | 15.8   |

オープン価格

### 中角タイプ(相関色温度 5,000K)

|       | 型式               | 入力電圧(V) | 入力電流(A) | 入力容量(VA) | 定格光束(lm) | 重量(kg) |
|-------|------------------|---------|---------|----------|----------|--------|
| 400形  | KNB-5178W-072200 | 200     | 0.89    | 178      | 13700    | 8.5    |
| 700形  | KNB-6268W-108200 |         | 1.34    | 268      | 20400    | 15.8   |
| 1000形 | KNB-6357W-144200 |         | 1.78    | 357      | 25900    | 15.8   |

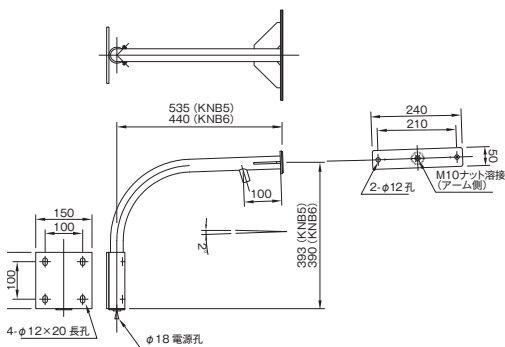
オープン価格

### 広角タイプ(相関色温度 5,000K)

|       | 型式               | 入力電圧(V) | 入力電流(A) | 入力容量(VA) | 定格光束(lm) | 重量(kg) |
|-------|------------------|---------|---------|----------|----------|--------|
| 400形  | KNB-5178W-072100 | 200     | 0.89    | 178      | 13700    | 8.5    |
| 700形  | KNB-6268W-108100 |         | 1.34    | 268      | 20400    | 15.8   |
| 1000形 | KNB-6357W-144100 |         | 1.78    | 357      | 25900    | 15.8   |

オープン価格

### 投光器用アーム





# Solar $\mu$ LEDS Solar ミューレッズ ソーラー

LEDソーラーライト



自然エネルギーの太陽光による発電で、CO<sub>2</sub>排出量ゼロ。  
停電の影響がないので、非常時にも点灯します。

太陽光発電に適したLED照明

- コンパクト・シンプルなデザイン
- 低い消費電力で太陽電池パネルも小型化
- 14時間点灯・7時間点灯タイプのラインナップ
- 電気料金がゼロ

## 14時間点灯タイプ

**S113014X-Sa09** オープン価格

**S114514X-Sa09** オープン価格

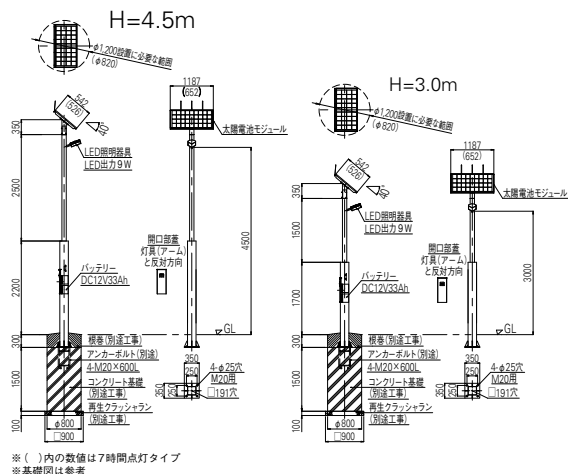
|        |                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機能     | 点灯時間:日没後14時間点灯 不日照日:4日間(蓄電池満充電時)                                                                                             |
| 照明器具   | 白色相当LED:9W8灯 相関色温度:5100K 平均演色評価数:Ra72<br>灯体:アルミダイキャスト製 保護等級:IP23 グローブ:アクリル製<br>入力電圧:12Vdc 周囲温度:-10~35℃ 寿命:40000h以上(光束維持率70%) |
| ポール    | STKR-STK400 溶融亜鉛メッキ塗装                                                                                                        |
| 太陽電池   | 多結晶シリコンパネル98W×1                                                                                                              |
| 蓄電池    | シール鉛蓄電池 12V33Ah×2                                                                                                            |
| コントローラ | 充放電制御 過充電/過放電保護機能 日没後点灯タイマー                                                                                                  |

## 7時間点灯タイプ

**S113007X-Sa09** オープン価格

**S114507X-Sa09** オープン価格

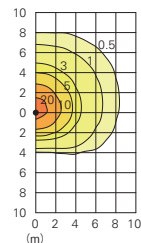
|        |                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機能     | 点灯時間:日没後7時間点灯 不日照日:4日間(蓄電池満充電時)                                                                                              |
| 照明器具   | 白色相当LED:9W8灯 相関色温度:5100K 平均演色評価数:Ra72<br>灯体:アルミダイキャスト製 保護等級:IP23 グローブ:アクリル製<br>入力電圧:12Vdc 周囲温度:-10~35℃ 寿命:40000h以上(光束維持率70%) |
| ポール    | STKR-STK400 溶融亜鉛メッキ塗装                                                                                                        |
| 太陽電池   | 多結晶シリコンパネル40W×1                                                                                                              |
| 蓄電池    | シール鉛蓄電池 12V33Ah×1                                                                                                            |
| コントローラ | 充放電制御 過充電/過放電保護機能 日没後点灯タイマー                                                                                                  |



取付高=3m

取付角=20°

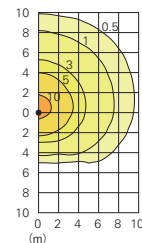
保守率=1.0



取付高=4.5m

取付角=20°

保守率=1.0



## OPTION

灯具の変更が可能です。



μLEDS β (LALタイプ)



μLEDS A (LWD9シリーズ)

注記) 灯具により点灯時間が変更になる場合があります。  
詳細は各営業所へお問合せください。

## 設定条件

- 太陽の日射量によっては定格発電量を確保できない場合があります。
- 不日照地域では、定格発電が期待できず、点灯時間が短くなる場合があります。
- 太陽電池パネルは真南側に向け、日中、日陰にならない場所に設置してください。
- 木や落ち葉の多い所、鳥類のふん等が多い所を避けて設置してください。

## 保守・点検

- 太陽電池パネル受光面や照明器具グローブが汚れた場合は清掃をしてください。
- 蓄電池の充電状態及びコントローラの機能確認を1年に1度実施してください。





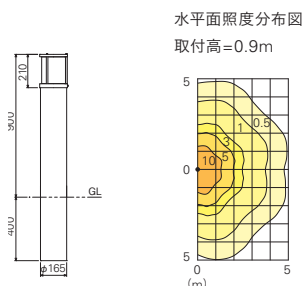
### LED フットライト

寿命:40000h(光束維持率70%)

周囲温度:-10~35℃ 周波数:50/60Hz

ハウジング:本体=ステンレス ポール=アルミ 塗装色:黒色半ツヤ アクリル焼付塗装

従来の放電灯の景観用照明を空間照明の演出を損なうことなく、  
環境にやさしいLED照明に変え、30~80%の温室効果ガスの削減を可能にします。



### VARIATION

| 型式          | 光色    | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | LED灯数 | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力電力(W) | 入力容量(VA)  |
|-------------|-------|----------|---------|-------|-----------|----------|---------|-----------|
| LF0076N-L3W | 白色相当  | 5000     | Ra70    | 16    | 100/200   | 200/110  | 20/20   | 21/21     |
| LF0076N-L4W |       |          |         | 8     |           | 104/64   | 10/10   | 10.4/12.8 |
| LF0076N-L3Y | 電球色相当 | 2700     | Ra83    | 16    | 100/200   | 200/110  | 20/20   | 21/21     |
| LF0076N-L4Y |       |          |         | 8     |           | 104/64   | 10/10   | 10.4/12.8 |

オープン価格



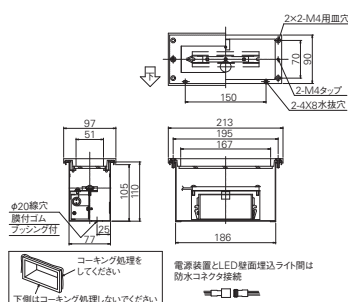
### LED 壁面埋込ライト

**LE2210** オープン価格

LED:白色相当x4個 相関色温度:5000K 平均演色評価数Ra70 寿命:40000h(光束維持率70%)

周囲温度:-10~35℃ 入力電圧:100/200Vac 周波数:50/60Hz

ハウジング:本体=ボンデ銅板 枠=アルミダイカスト 塗装色:本体 白色塗装、枠 黒色塗装





μLEDS F 直管型LEDランプは従来の蛍光灯FL20W・40Wと取り換え使用可能です。  
消費電力約46%以上削減でき、1日10時間の使用でも10年間ランプ交換が不要です。

- 紫外線が出ないため低誘虫です
- 一般的な蛍光灯のようなチラつきがない。
- 水銀を含まないため、低環境負荷。
- 直管型LEDランプはポリカーボネートを使用している為、災害時脱落等によるガラス管の飛散はありません。

## ■ LFL40(蛍光灯FL40W相当)

寿命:40000h(光束維持率70%)

周囲温度:-10～40℃

周波数:50/60Hz

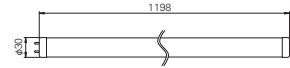
入力電力:21W(100Vac)/18.8W(200Vac) [040SN08W]  
24W(100Vac)/21.3W(200Vac) [040SN12W]  
20.8W(100Vac)/19.3W(200Vac) [040SN15W]

ハウジング:本体=ポリカーボネート 口金=G13

質量:約260g

| 型式          | LED色 | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 全光束(lm) | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力容量(VA)  |
|-------------|------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|
| LFL040SN08W | 白色相当 | 5000     | Ra70    | 1536    | 100/200   | 311/177  | 31.1/35.4 |
| LFL040SN12W | 白色相当 | 5000     | Ra70    | 2048    | 100/200   | 364/204  | 36.4/40.8 |
| LFL040SN15W | 白色相当 | 5000     | Ra70    | 2232    | 100/200   | 382/225  | 38.2/45.0 |

オープン価格

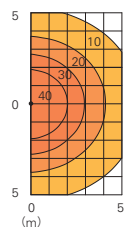


## LFL040SN08W

取付高=2.5m

取付角=0°

保守率=1.0



## ■ LFL20(蛍光灯FL20W相当)

寿命:40000h(光束維持率70%)

周囲温度:-10～40℃

周波数:50/60Hz

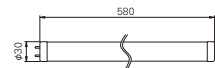
入力電力:11.9W(100Vac) [020FN08W]  
10.5W(100Vac)/9.4W(200Vac) [020SN08W]  
7.9W(100Vac) [020FN15W]

ハウジング:本体=ポリカーボネート 口金=G13

質量:約120g

| 型式          | LED色 | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 全光束(lm) | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力容量(VA)  |
|-------------|------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|
| LFL020FN08W | 白色相当 | 5000     | Ra70    | 704     | 100       | 126      | 12.6      |
| LFL020SN08W | 白色相当 | 5000     | Ra70    | 768     | 100/200   | 156/89   | 15.6/17.7 |
| LFL020FN15W | 白色相当 | 5000     | Ra70    | 704     | 100       | 84       | 8.4       |

オープン価格

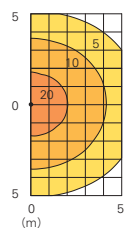


## LFL020FN08W

取付高=2.5m

取付角=0°

保守率=1.0

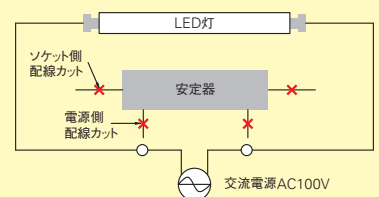


## ■ アクセサリー(別売品) 直管型LEDランプ専用取付器具

|        |     | 逆富士タイプ      | トラフタイプ      |
|--------|-----|-------------|-------------|
| LFL40用 | 1灯用 | 99LFL40-1R1 | 99LFL40-1T1 |
|        | 2灯用 | 99LFL40-2R1 | —           |
| LFL20用 | 1灯用 | 99LFL20-1R1 | 99LFL20-1T1 |
|        | 2灯用 | 99LFL20-2R1 | —           |

## ※注意:既存の蛍光灯から直管型LEDランプへ交換する場合

安定器から接続されている電源側、蛍光灯ソケット側の両方の配線をカットし、ソケット部と電源を下図のように配線してください。



※安定器の取り外し工事を行った場合、灯具メーカーによる補償が受けられない場合があります。

※安定器の取り外し工事は、電気工事士の有資格者のみ行うことができます。

※LEDランプと灯具の寿命を考慮し、μLEDS Fを取付けた照明器具のご購入をお奨めします。



水銀灯1000WクラスのハイパワーLED照明が  
ガソリンスタンドやスポーツ施設など大規模施設を強力に照らします。

- 水銀灯1000W相当、水銀灯700W相当、水銀灯400Wをラインアップ
- 器具厚み82mmの薄型設計
- 照明器具はIP55相当の防塵・防水仕様

### 仕様

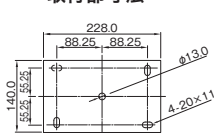
寿命:60000h以上(光束維持率70%)

昼白色相当LED:相関色温度5,000K 平均演色評価数:Ra70

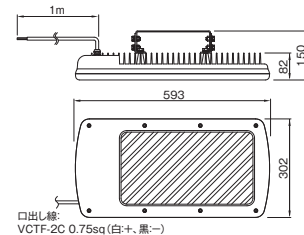
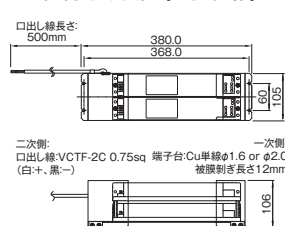
動作周囲温度:-10~50℃ アルミダイキャスト製 広照タイプ 屋内・屋外仕様

周波数:50/60Hz 電源装置:別置(付属)

### 取付部寸法



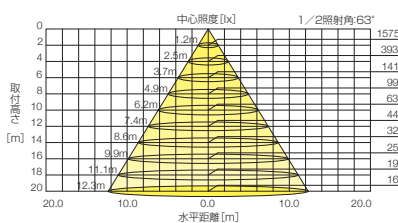
### 付属電源装置(屋内仕様)



### 直射水平面照度図

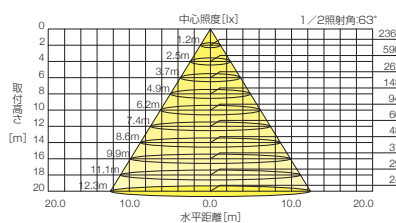
#### LHB60000-BL040WS

初期照度



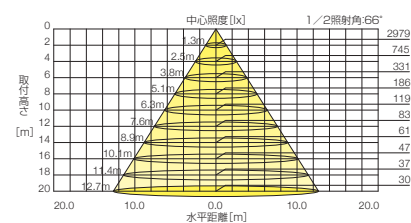
#### LHB60000-BL070WS

初期照度



#### LHB60000-BL100WS

初期照度



## VARIATION

| 型式         | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)  | 入力電力 (W) | 全光束 (lm) | 質量 (kg) |
|------------|------------|-----------|----------|----------|---------|
| 水銀灯400W相当  | 100/200    | 1.65/0.88 | 164/164  | 20200    | 9.6     |
|            |            | 2.43/1.29 | 242/241  | 30300    | 9.6     |
| 水銀灯700W相当  |            | 2.61/1.37 | 260/258  | 27000    | 9.6     |
|            |            | 3.24/1.71 | 322/321  | 40400    | 9.6     |
| 水銀灯1000W相当 |            | 3.51/1.83 | 349/347  | 36000    | 9.6     |

オープン価格

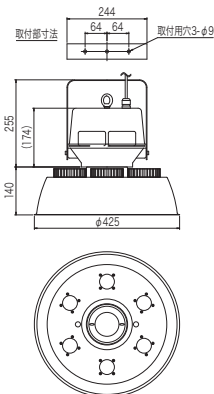
### 使用上の注意

1. 本製品は電源別置型照明器具です。必ず付属の電源ユニットと組み合わせて使用してください。
2. 物がぶつかる恐れがある場合は、ネットなどを装備してください。
3. 昇降装置には仕様できません。
4. 構造物取付具は別途とします。



体育館・工場・倉庫等の照明設備の長寿命化・省コスト化を簡単かつスムーズに実現し、さらに地球環境負荷をも抑えた純国産LED高天井照明です。

- 独自の配光設計・放熱技術により高品質かつ低価格を実現。
- スイッチのON・OFFで瞬時点灯・消灯・再点灯が可能。
- 虫が集まる400nm以下の波長を含まず低誘虫。
- 水銀ランプなどにある有害物質を含まないエコ性能



## 仕様

寿命:50000h以上(光束維持率70%)

昼白色相当LED:相関色温度5,000K 平均演色評価数:Ra70

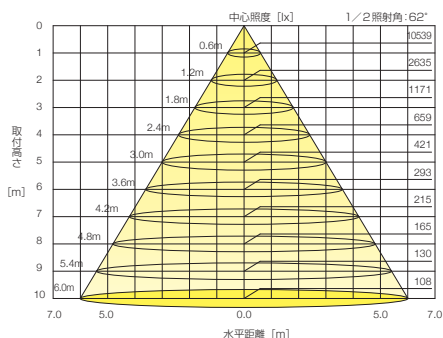
動作周囲温度:-10~50℃ 反射笠:アルミ製 広照タイプ 屋内仕様

周波数:50/60Hz 電源装置:内蔵

## 直射水平面照度図

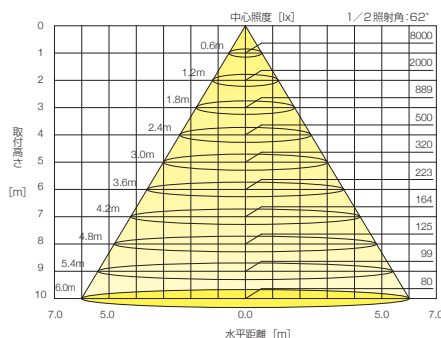
### LHB42000-BL70WS

初期照度



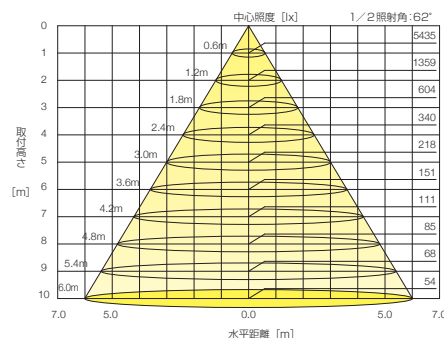
### LHB42000-BL40WS

初期照度



### LHB42000-BL25WS

初期照度



## VARIATION

| 型式        | LED灯数           | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)  | 入力電力 (W) | 全光束 (lm) | 質量 (kg) |
|-----------|-----------------|------------|-----------|----------|----------|---------|
| 水銀灯250W相当 | LHB42000-BL25WS | 100/200    | 1.04/0.55 | 104/104  | 15840    | 5.5     |
|           | LHB42000-BL25W  |            | 1.06/0.56 | 106/106  | 13920    |         |
| 水銀灯400W相当 | LHB42000-BL40WS |            | 1.62/0.82 | 162/160  | 23760    | 6.0     |
|           | LHB42000-BL40W  |            | 1.65/0.83 | 165/163  | 20880    |         |
| 水銀灯700W相当 | LHB42000-BL70WS |            | 2.15/1.09 | 215/212  | 31680    | 7.1     |
|           | LHB42000-BL70W  |            | 2.19/1.11 | 219/216  | 27840    |         |

オープン価格

| 型式<br>(初期光束補正機能付) | LED灯数           | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A) | 入力電力 (W) |     | 全光束 (lm) | 質量 (kg) |
|-------------------|-----------------|------------|----------|----------|-----|----------|---------|
|                   |                 |            |          | 平均       | 最大  |          |         |
| 水銀灯250W相当         | LHB43000-BL25WS | 200        | 0.51     | 92       | 102 | 15840    | 4.4     |
|                   | LHB43000-BL25W  |            | 0.54     | 95       | 106 | 13920    |         |
| 水銀灯400W相当         | LHB43000-BL40WS |            | 0.79     | 140      | 155 | 23760    | 5.8     |
|                   | LHB43000-BL40W  |            | 0.81     | 142      | 160 | 20880    |         |
| 水銀灯700W相当         | LHB43000-BL70WS | 192        | 1.03     | 183      | 203 | 31680    | 6.4     |
|                   | LHB43000-BL70W  |            | 1.07     | 189      | 212 | 27840    |         |

※初期光束補正は定格光束の80%とする。

オープン価格

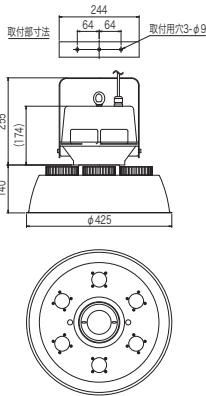
## ■ 使用上の注意

1. 体育館でボールが当たる恐れがある場合は、笠を保護するためのネットなどを設備してください。
2. 昇降装置には仕様できません。
3. 構造物取付具は別途とします。



高天井の屋内施設や、屋外・冷凍施設などの多様な環境で、安定した照度と大幅なコスト削減を実現します。

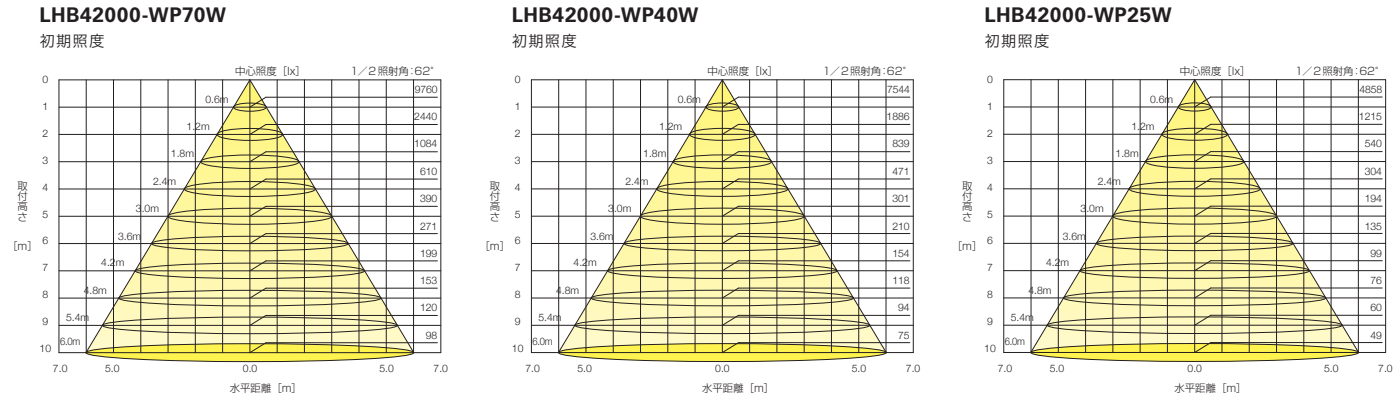
- -30℃までの冷凍施設で使用可能。
- 粉塵の舞う場所や水滴のかかる場所に設置可能。
- スイッチのON・OFFで瞬時点灯・消灯・再点灯が可能。
- 虫が集まる400nm以下の波長を含まず低誘虫。
- 水銀ランプなどにある有害物質を含まないエコ性能



仕様

寿命:50000h以上(光束維持率70%)  
昼白色相当LED:相関色温度5,000K 平均演色評価数:Ra70  
動作周囲温度:-30～50℃ 反射笠:アルミ製 広照タイプ 屋内・屋外仕様  
周波数:50/60Hz 電源装置:内蔵 保護等級:IP55

直射水平面照度図



VARIATION

| 型式        |                 | LED灯数 | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)  | 入力電力 (W) | 全光束 (lm) | 質量 (kg) |
|-----------|-----------------|-------|------------|-----------|----------|----------|---------|
| 水銀灯250W相当 | LHB42000-WP25WS | 96    | 100/200    | 1.04/0.55 | 104/104  | 15840    | 5.8     |
|           | LHB42000-WP25W  |       |            | 1.06/0.56 | 106/106  | 13920    |         |
| 水銀灯400W相当 | LHB42000-WP40WS | 144   |            | 1.62/0.82 | 162/160  | 23760    | 6.3     |
|           | LHB42000-WP40W  |       |            | 1.65/0.83 | 165/163  | 20880    |         |
| 水銀灯700W相当 | LHB42000-WP70WS | 192   |            | 2.15/1.09 | 215/212  | 31680    | 7.6     |
|           | LHB42000-WP70W  |       |            | 2.19/1.11 | 219/216  | 27840    |         |

オープン価格

| 型式<br>(初期光束補正機能付) |                 | LED灯数 | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A) | 入力電力 (W) |     | 全光束 (lm) | 質量 (kg) |
|-------------------|-----------------|-------|------------|----------|----------|-----|----------|---------|
|                   |                 |       |            |          | 平均       | 最大  |          |         |
| 水銀灯250W相当         | LHB43000-WP25WS | 96    | 200        | 0.51     | 92       | 102 | 15840    | 4.9     |
|                   | LHB43000-WP25W  |       |            | 0.54     | 95       | 106 | 13920    |         |
| 水銀灯400W相当         | LHB43000-WP40WS | 144   |            | 0.79     | 140      | 155 | 23760    | 6.1     |
|                   | LHB43000-WP40W  |       |            | 0.81     | 142      | 160 | 20880    |         |
| 水銀灯700W相当         | LHB43000-WP70WS | 192   |            | 1.03     | 183      | 203 | 31680    | 6.9     |
|                   | LHB43000-WP70W  |       |            | 1.07     | 189      | 212 | 27840    |         |

※初期光束補正は定格光束の80%とする。

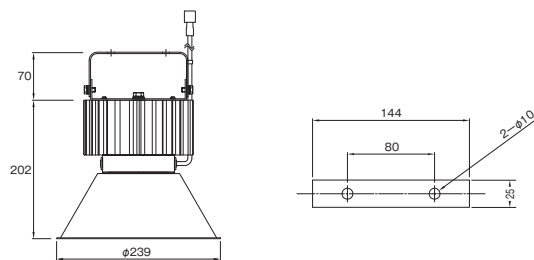
オープン価格





天井高約3～6mの設置に最適なタイプのLED照明。  
建物ごとに異なる照明へのニーズにきめ細やかに対応します。

- 昼白色・電球色の2タイプをラインアップ
- 放熱性に優れた窒化アルミニウム基板を採用。
- ワンコアタイプのLED照明により、マルチシャドーを解消



## 仕様

寿命:60000h以上(光束維持率70%)

昼白色相当LED:相関色温度5,000K 平均演色評価数:Ra70

電球色相当LED:相関色温度3,000K 平均演色評価数:Ra83

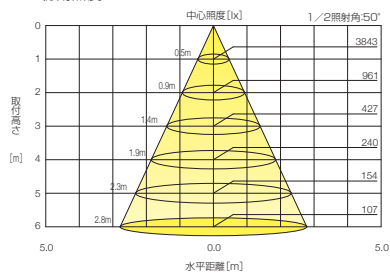
動作周囲温度:-10～50℃ 反射笠:アルミ製 広照タイプ 屋内仕様

周波数:50/60Hz 電源装置:別置(付属)

## 直射水平面照度図

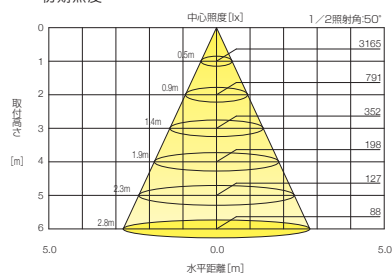
### LHB50-4241507W-00

初期照度



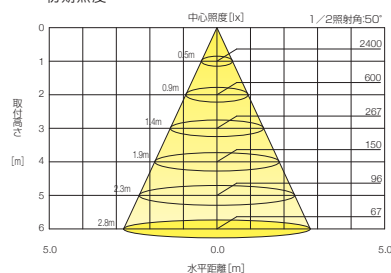
### LHB50-4231507W-00

初期照度



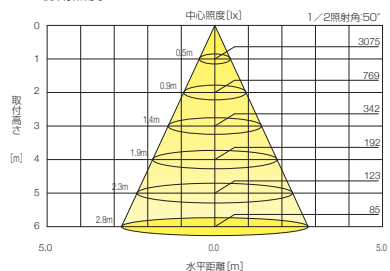
### LHB50-3231507W-00

初期照度



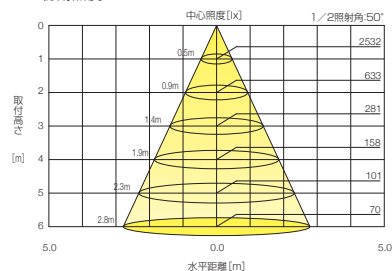
### LHB50-4241308Y-00

初期照度



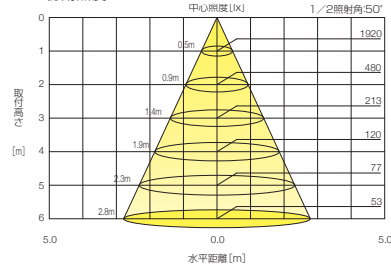
### LHB50-4231308Y-00

初期照度



### LHB50-3231308Y-00

初期照度



## VARIATION

### 昼白色

| 型式          | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)  | 入力電力 (W) | 全光束 (lm) | 質量 (kg) |
|-------------|------------|-----------|----------|----------|---------|
| FHT32W×3灯相当 | 100/200    | 0.61/0.31 | 61/61    | 6000     | 2.1     |
| FHT42W×3灯相当 |            | 0.80/0.40 | 80/79    | 8000     | 2.1     |
| FHT42W×4灯相当 |            | 0.99/0.49 | 99/97    | 10000    | 2.1     |

オープン価格

### 電球色

| 型式          | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)  | 入力電力 (W) | 全光束 (lm) | 質量 (kg) |
|-------------|------------|-----------|----------|----------|---------|
| FHT32W×3灯相当 | 100/200    | 0.61/0.31 | 61/61    | 4800     | 2.1     |
| FHT42W×3灯相当 |            | 0.80/0.40 | 80/79    | 6400     | 2.1     |
| FHT42W×4灯相当 |            | 0.99/0.49 | 99/97    | 8000     | 2.1     |

オープン価格

## ■ 使用上の注意

1. 笠内側に物がぶつかる恐れがある場合は、笠を保護するためのネットなどを装備してください。
2. 昇降装置には仕様できません。
3. 構造物取付具は別途とします。



従来のコンパクト蛍光灯ダウンライトと同等の配光なので  
既設品と同じ設置間隔で置き換えが可能です。

- 昼白色・電球色の2タイプをラインアップ
- 放熱性に優れた窒化アルミニウム基板を採用。
- ワンコアタイプのLED照明により、マルチシャドーを解消

## 仕様

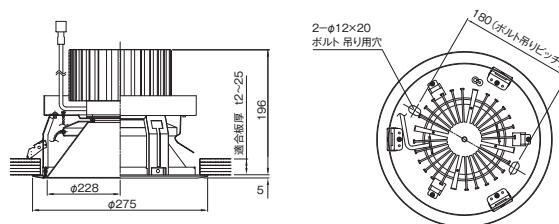
寿命:60000h以上(光束維持率70%)

昼白色相当LED:相関色温度5,000K 平均演色評価数:Ra70

電球色相当LED:相関色温度3,000K 平均演色評価数:Ra83

動作周囲温度:-10~35℃ 反射笠:アルミ製 広照タイプ 屋内仕様

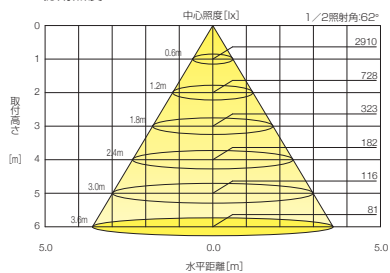
周波数:50/60Hz 電源装置:別置(付属)



## 直射水平面照度図

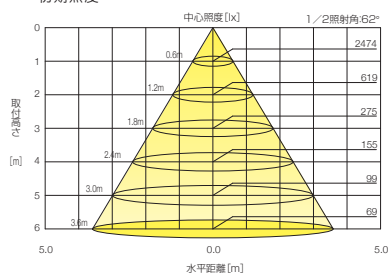
### LD250-4241507W-00

初期照度



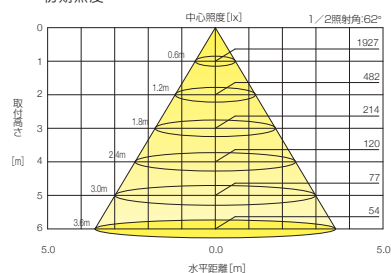
### LD250-4231507W-00

初期照度



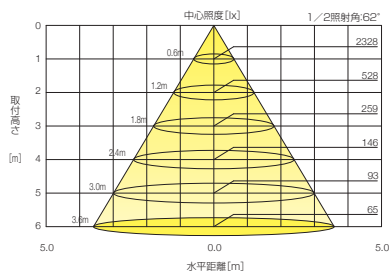
### LD250-3231507W-00

初期照度



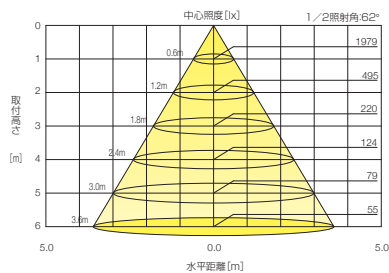
### LD250-4241308Y-00

初期照度



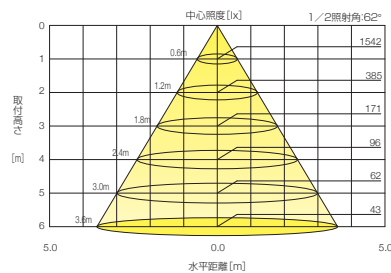
### LD250-4231308Y-00

初期照度



### LD250-3231308Y-00

初期照度



## VARIATION

### 昼白色

| 型式                                   | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)  | 入力電力 (W) | 全光束 (lm) | 質量 (kg) |
|--------------------------------------|------------|-----------|----------|----------|---------|
| FHT32W×3灯相当 <b>LD250-3231507W-00</b> | 100/200    | 0.61/0.31 | 61/61    | 6000     | 2.7     |
| FHT42W×3灯相当 <b>LD250-4231507W-00</b> |            | 0.80/0.40 | 80/79    | 8000     | 2.7     |
| FHT42W×4灯相当 <b>LD250-4241507W-00</b> |            | 0.99/0.49 | 99/97    | 10000    | 2.7     |

オープン価格

### 電球色

| 型式                                   | 入力電圧 (Vac) | 入力電流 (A)  | 入力電力 (W) | 全光束 (lm) | 質量 (kg) |
|--------------------------------------|------------|-----------|----------|----------|---------|
| FHT32W×3灯相当 <b>LD250-3231308Y-00</b> | 100/200    | 0.61/0.31 | 61/61    | 4800     | 2.7     |
| FHT42W×3灯相当 <b>LD250-4231308Y-00</b> |            | 0.80/0.40 | 80/79    | 6400     | 2.7     |
| FHT42W×4灯相当 <b>LD250-4241308Y-00</b> |            | 0.99/0.49 | 99/97    | 8000     | 2.7     |

オープン価格

## ■ 使用上の注意

- 物がぶつかる恐れがある場合は、ネットなどを装備してください。
- 昇降装置には仕様できません。
- 構造物取付具は別途とします。



LD100(白色LED照明)



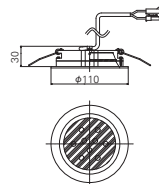
LD100(電球色LED照明)

$\mu$ LEDS DuはLED照明器具ならではの埋め込み深さ30mmという薄さを実現しました。従来の照明器具では設置不可能であった空間や建材の隙間に設置し、温室効果ガスの削減と新たな照明の演出を可能にします。



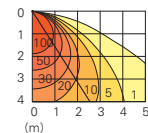
## ■ LD100(LED9灯/埋込穴 $\phi$ 100)

(白熱球100W相当)  
寿命:40000h(光束維持率70%)  
周囲温度:-10~50°C 周波数:50/60Hz  
ハウジング:本体=アルミ製 カバー=アクリル(片面マット) 質量:約300g  
電源ユニット別置(別売) 適合電源ユニット:MLCA/B350-32B 屋内仕様



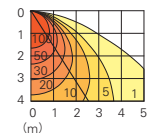
## LD101009W

LED(白色タイプ)  
1/2照度角=65°



## LD101009Y

LED(電球色タイプ)  
1/2照度角=65°



| 型式        | LED色       | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 全光束(lm) | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力容量(VA) |
|-----------|------------|----------|---------|---------|-----------|----------|----------|
| LD101009W | 白色相当       | 5000     | Ra70    | 1035    | 100       | 208      | 20.8     |
| LD101009Y | 電球色相当      | 3000     | Ra70    | 810     |           |          |          |
| LD101009Z | 電球色(高演色)相当 | 3000     | Ra85    | 630     |           |          |          |

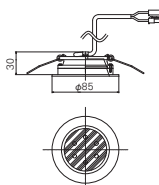
※断熱施工されていない場所でのみ使用できます。 適用電源装置 MLCA/B350-32B

オープン価格



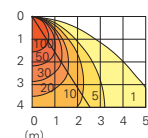
## ■ LD60(LED6灯/埋込穴 $\phi$ 75)

(白熱球60W相当)  
寿命:40000h(光束維持率70%)  
周囲温度:-10~50°C 周波数:50/60Hz  
ハウジング:本体=アルミ製 カバー=アクリル(片面マット) 質量:約200g  
電源ユニット別置(別売) 適合電源ユニット:MLCA/B350-32B 屋内仕様



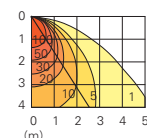
## LD070606W

LED(白色タイプ)  
1/2照度角=65°



## LD070606Y

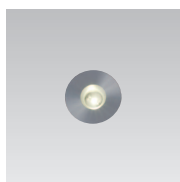
LED(電球色タイプ)  
1/2照度角=65°



| 型式        | LED色       | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 全光束(lm) | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力容量(VA) |
|-----------|------------|----------|---------|---------|-----------|----------|----------|
| LD070606W | 白色相当       | 5000     | Ra70    | 690     | 100       | 142      | 14.1     |
| LD070606Y | 電球色相当      | 3000     | Ra70    | 540     |           |          |          |
| LD070606Z | 電球色(高演色)相当 | 3000     | Ra85    | 420     |           |          |          |

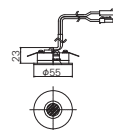
※断熱施工されていない場所でのみ使用できます。 適用電源装置 MLCA/B350-32B

オープン価格



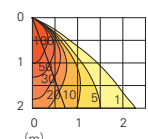
## ■ LD20(LED1灯/埋込穴 $\phi$ 50)

(ハロゲン球20W相当)  
寿命:40000h(光束維持率70%)  
周囲温度:-10~50°C 周波数:50/60Hz  
ハウジング:本体=アルミ製 カバー=アクリル(片面マット) 質量:約100g  
電源ユニット別置(別売) 適合電源ユニット:MLCA/B500-08 屋内仕様



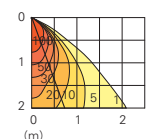
## LD050201W

LED(白色タイプ)  
1/2照度角=40°



## LD050201Z

LED(電球色タイプ)  
1/2照度角=40°



| 型式        | LED色       | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 全光束(lm) | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力容量(VA) |
|-----------|------------|----------|---------|---------|-----------|----------|----------|
| LD050201W | 白色相当       | 5000     | Ra70    | 170     | 100       | 58 ※1    | 5.7 ※1   |
| LD050201Z | 電球色(高演色)相当 | 3000     | Ra85    | 105     |           | 87 ※2    | 8.7 ※2   |

※1 1台接続時 ※2 2台接続時  
※電源装置1台につき、器具2台まで接続可能。  
※断熱施工されていない場所でのみ使用できます。

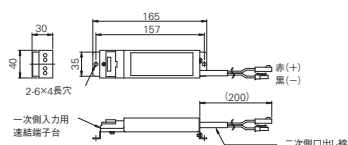
オープン価格

## ■ 電源装置(屋内仕様)

### MLCA/B350-32B

オープン価格

質量:190g

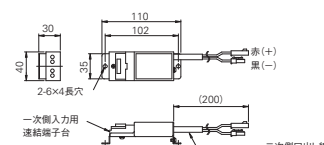


| 入力電圧(Vac) | 入力容量(VA) | 力率(%) | 出力電流(mA) |
|-----------|----------|-------|----------|
| 100       | 19       | 85以上  | 350      |

### MLCA/B500-08

オープン価格

質量:115g

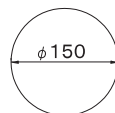


| 入力電圧(Vac) | 入力容量(VA) | 力率(%) | 出力電流(mA) |
|-----------|----------|-------|----------|
| 100       | 9.6      | 85以上  | 500      |

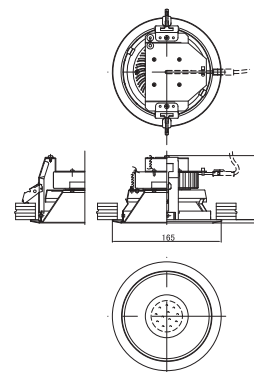


### φ150 LEDダウンライト LD150

寿命:60000h(光束維持率70%)  
 周囲温度:-10~35℃ 周波数:50/60Hz  
 ハウジング:本体=アルミ製 カバー=アクリル(片面マット) 質量:約540g  
 電源ユニット別置(別売) 適合電源ユニット:KLCX600-48H 屋内仕様



**埋込穴寸法**  
 天井取付厚さ2~25mm



## VARIATION

### 昼白色

| 型式        | LED色                     | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 全光束(lm) | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力容量(VA)  |
|-----------|--------------------------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|
| FHT42W 相当 | <b>LD150-4211507W-00</b> | 5000     | Ra70    | 2460    | 100/200   | 278/140  | 27.8/27.2 |
| FHT32W 相当 | <b>LD150-3111507W-00</b> |          |         | 1840    |           | 215/110  | 21.4/21.2 |

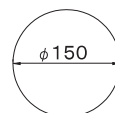
### 電球色

| 型式        | LED色                     | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 全光束(lm) | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力容量(VA)  |
|-----------|--------------------------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|
| FHT42W 相当 | <b>LD150-4211308Y-00</b> | 3000     | Ra80    | 1710    | 100/200   | 278/140  | 27.8/27.2 |
| FHT32W 相当 | <b>LD150-3111308Y-00</b> |          |         | 1280    |           | 215/110  | 21.4/21.2 |

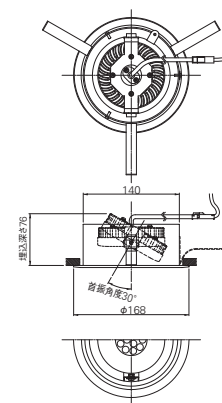


### φ150 LEDユニバーサルダウンライト LDU150

寿命:60000h(光束維持率70%)  
 周囲温度:-10~35℃ 周波数:50/60Hz  
 ハウジング:本体=鋼板 カバー=アクリル 質量:600g  
 電源ユニット別置(別売) 適合電源ユニット:KLCX600-48H 屋内仕様



**埋込穴寸法**  
 天井取付厚さ5~25mm



## VARIATION

### 昼白色

| 型式        | LED色                      | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 全光束(lm) | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力容量(VA)  |
|-----------|---------------------------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|
| FHT42W 相当 | <b>LDU150-4211507W-00</b> | 5000     | Ra70    | 2460    | 100/200   | 278/140  | 27.8/27.2 |
| FHT32W 相当 | <b>LDU150-3111507W-00</b> |          |         | 1840    |           | 215/110  | 21.4/21.2 |

### 電球色

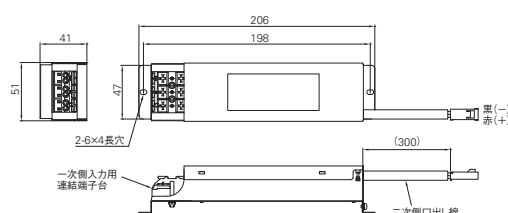
| 型式        | LED色                      | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 全光束(lm) | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力容量(VA)  |
|-----------|---------------------------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|
| FHT42W 相当 | <b>LDU150-4211308Y-00</b> | 3000     | Ra80    | 1710    | 100/200   | 278/140  | 27.8/27.2 |
| FHT32W 相当 | <b>LDU150-3111308Y-00</b> |          |         | 1280    |           | 215/110  | 21.4/21.2 |

## ■ 電源装置(屋内仕様)

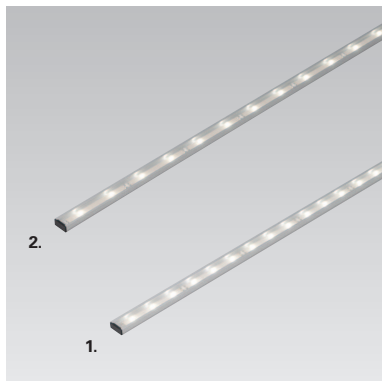
### KLCX600-48H

オープン価格

質量:290g



| 入力電圧(Vac) | 入力容量(VA) | 力率(%) | 出力電流(mA) |
|-----------|----------|-------|----------|
| 100/200   | 29       | 85以上  | 600      |



1. LUB白色相当C0タイプ  
2. LUB白色相当H0タイプ

**μLEDS Lbはコンパクト・スマートをコンセプトに**  
**間接照明・ライトアップ・ベース照明等、様々な空間のLED照明を実現可能としました。**  
**白色相当・電球色相当・青色相当、多種の光束、更にいかなるスペースにも**  
**対応可能なサイズと、豊富なバリエーションを揃えました。**

※ご注意

1. 保護等級IPX4ですが、屋外設置時、発光面を上向きに使用する場合モジュールへ雨が直接かからないようカバーを設けてください。
2. 冠水する場所に設置することはできません。

## ■ LUBシリーズ 仕様

寿命:40000h以上(光束維持率70%) 白色相当LED:相関色温度:5100K 平均演色評価数:Ra70

電球色相当LED:相関色温度:2650K 平均演色評価数:Ra65 ハウジング:アルミ製 前面カバー:アクリル製 防水性能:IPX4

外形寸法:W22×H10×Lmm(一覧表参照) 取付具寸法含まず 周波数:50/60Hz 周囲温度:-20~40℃

## LUB白色相当C0タイプ

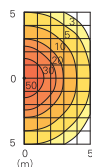
### LUB05CN07W(15灯)

天井取付時

水平面等照度分布図

取付高=3.0m

平均照度=16.65 lx

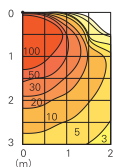


壁面取付時

水平面等照度分布図

取付高=0.3m

平均照度=117.90 lx



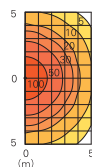
### LUB11CN07W(33灯)

天井取付時

水平面等照度分布図

取付高=3.0m

平均照度=36.60 lx

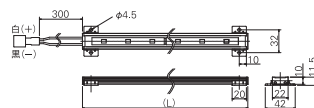
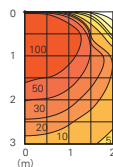


壁面取付時

水平面等照度分布図

取付高=0.3m

平均照度=117.90 lx



LUB白色相当C0/電球色相当C0

## VARIATION

### LUB 白色相当 C0タイプシリーズ

| 型式             | 連結 | 適用電源 | LED灯数 | 入力電流(mA) | 全光束(lm) | L寸(mm) | 質量(g) |
|----------------|----|------|-------|----------|---------|--------|-------|
| LUB01CN07W-012 | 端末 | 定電流  | 3     | 最大350    | 345     | 114    | 40    |
| LUB02CN07W-012 |    |      | 6     |          | 690     | 218    | 80    |
| LUB03CN07W-012 |    |      | 9     |          | 1035    | 322    | 120   |
| LUB04CN07W-012 |    |      | 12    |          | 1380    | 426    | 160   |
| LUB05CN07W-012 |    |      | 15    |          | 1725    | 530    | 200   |
| LUB06CN07W-012 |    |      | 18    |          | 2070    | 634    | 240   |
| LUB07CN07W-012 |    |      | 21    |          | 2415    | 738    | 280   |
| LUB08CN07W-012 |    |      | 24    |          | 2760    | 842    | 320   |
| LUB09CN07W-012 |    |      | 27    |          | 3105    | 946    | 360   |
| LUB10CN07W-012 |    |      | 30    |          | 3450    | 1050   | 400   |
| LUB11CN07W-012 |    |      | 33    |          | 3795    | 1154   | 440   |
| LUB01CN07W-212 | 中継 | 定電流  | 3     | 最大350    | 345     | 114    | 40    |
| LUB02CN07W-212 |    |      | 6     |          | 690     | 218    | 80    |
| LUB03CN07W-212 |    |      | 9     |          | 1035    | 322    | 120   |
| LUB04CN07W-212 |    |      | 12    |          | 1380    | 426    | 160   |
| LUB05CN07W-212 |    |      | 15    |          | 1725    | 530    | 200   |
| LUB06CN07W-212 |    |      | 18    |          | 2070    | 634    | 240   |
| LUB07CN07W-212 |    |      | 21    |          | 2415    | 738    | 280   |
| LUB08CN07W-212 |    |      | 24    |          | 2760    | 842    | 320   |
| LUB09CN07W-212 |    |      | 27    |          | 3105    | 946    | 360   |
| LUB10CN07W-212 |    |      | 30    |          | 3450    | 1050   | 400   |

オープン価格

### LUB 電球色相当 C0タイプシリーズ

| 型式             | 連結 | 適用電源 | LED灯数 | 入力電流(mA) | 全光束(lm) | L寸(mm) | 質量(g) |
|----------------|----|------|-------|----------|---------|--------|-------|
| LUB01CN07Y-012 | 端末 | 定電流  | 3     | 最大350    | 255     | 114    | 40    |
| LUB02CN07Y-012 |    |      | 6     |          | 510     | 218    | 80    |
| LUB03CN07Y-012 |    |      | 9     |          | 765     | 322    | 120   |
| LUB04CN07Y-012 |    |      | 12    |          | 1020    | 426    | 160   |
| LUB05CN07Y-012 |    |      | 15    |          | 1275    | 530    | 200   |
| LUB06CN07Y-012 |    |      | 18    |          | 1530    | 634    | 240   |
| LUB07CN07Y-012 |    |      | 21    |          | 1785    | 738    | 280   |
| LUB08CN07Y-012 |    |      | 24    |          | 2040    | 842    | 320   |
| LUB09CN07Y-012 |    |      | 27    |          | 2295    | 946    | 360   |
| LUB10CN07Y-012 |    |      | 30    |          | 2550    | 1050   | 400   |
| LUB11CN07Y-012 |    |      | 33    |          | 2805    | 1154   | 440   |
| LUB01CN07Y-212 | 中継 | 定電流  | 3     | 最大350    | 255     | 114    | 40    |
| LUB02CN07Y-212 |    |      | 6     |          | 510     | 218    | 80    |
| LUB03CN07Y-212 |    |      | 9     |          | 765     | 322    | 120   |
| LUB04CN07Y-212 |    |      | 12    |          | 1020    | 426    | 160   |
| LUB05CN07Y-212 |    |      | 15    |          | 1275    | 530    | 200   |
| LUB06CN07Y-212 |    |      | 18    |          | 1530    | 634    | 240   |
| LUB07CN07Y-212 |    |      | 21    |          | 1785    | 738    | 280   |
| LUB08CN07Y-212 |    |      | 24    |          | 2040    | 842    | 320   |
| LUB09CN07Y-212 |    |      | 27    |          | 2295    | 946    | 360   |
| LUB10CN07Y-212 |    |      | 30    |          | 2550    | 1050   | 400   |

オープン価格

## LUB白色相当H0タイプ

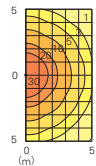
### LUB05HN07W(10灯)

#### 天井取付時

水平面等照度分布図

取付高=3.0m

平均照度=11.10 lx

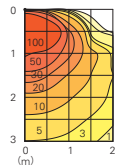


#### 壁面取付時

水平面等照度分布図

取付高=0.3m

平均照度=35.87 lx



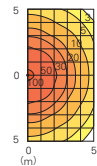
### LUB11HN07W(22灯)

#### 天井取付時

水平面等照度分布図

取付高=3.0m

平均照度=24.40 lx

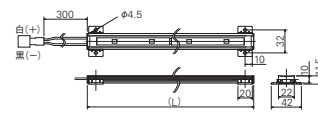
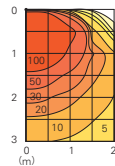


#### 壁面取付時

水平面等照度分布図

取付高=0.3m

平均照度=78.60 lx



LUB白色相当H0/電球色相当H0タイプ

## VARIATION

### LUB 白色相当 H0タイプシリーズ

| 型式             | 連結 | 適用電源 | LED灯数 | 入力電流 (mA) | 全光束 (lm) | L寸 (mm) | 質量 (g) |
|----------------|----|------|-------|-----------|----------|---------|--------|
| LUB01HN07W-012 | 端末 | 定電流  | 2     | 最大350     | 230      | 114     | 40     |
| LUB02HN07W-012 |    |      | 4     |           | 460      | 218     | 80     |
| LUB03HN07W-012 |    |      | 6     |           | 690      | 322     | 120    |
| LUB04HN07W-012 |    |      | 8     |           | 920      | 426     | 160    |
| LUB05HN07W-012 |    |      | 10    |           | 1150     | 530     | 200    |
| LUB06HN07W-012 |    |      | 12    |           | 1380     | 634     | 240    |
| LUB07HN07W-012 |    |      | 14    |           | 1610     | 738     | 280    |
| LUB08HN07W-012 |    |      | 16    |           | 1840     | 842     | 320    |
| LUB09HN07W-012 |    |      | 18    |           | 2070     | 946     | 360    |
| LUB10HN07W-012 |    |      | 20    |           | 2300     | 1050    | 400    |
| LUB11HN07W-012 |    |      | 22    |           | 2530     | 1154    | 440    |
| LUB01HN07W-212 | 中継 | 定電流  | 2     | 最大350     | 230      | 114     | 40     |
| LUB02HN07W-212 |    |      | 4     |           | 460      | 218     | 80     |
| LUB03HN07W-212 |    |      | 6     |           | 690      | 322     | 120    |
| LUB04HN07W-212 |    |      | 8     |           | 920      | 426     | 160    |
| LUB05HN07W-212 |    |      | 10    |           | 1150     | 530     | 200    |
| LUB06HN07W-212 |    |      | 12    |           | 1380     | 634     | 240    |
| LUB07HN07W-212 |    |      | 14    |           | 1610     | 738     | 280    |
| LUB08HN07W-212 |    |      | 16    |           | 1840     | 842     | 320    |
| LUB09HN07W-212 |    |      | 18    |           | 2070     | 946     | 360    |
| LUB10HN07W-212 |    |      | 20    |           | 2300     | 1050    | 400    |

### LUB 電球色相当 H0タイプシリーズ

| 型式             | 連結 | 適用電源 | LED灯数 | 入力電流 (mA) | 全光束 (lm) | L寸 (mm) | 質量 (g) |
|----------------|----|------|-------|-----------|----------|---------|--------|
| LUB01HN07Y-012 | 端末 | 定電流  | 2     | 最大350     | 170      | 114     | 40     |
| LUB02HN07Y-012 |    |      | 4     |           | 340      | 218     | 80     |
| LUB03HN07Y-012 |    |      | 6     |           | 510      | 322     | 120    |
| LUB04HN07Y-012 |    |      | 8     |           | 680      | 426     | 160    |
| LUB05HN07Y-012 |    |      | 10    |           | 850      | 530     | 200    |
| LUB06HN07Y-012 |    |      | 12    |           | 1020     | 634     | 240    |
| LUB07HN07Y-012 |    |      | 14    |           | 1190     | 738     | 280    |
| LUB08HN07Y-012 |    |      | 16    |           | 1360     | 842     | 320    |
| LUB09HN07Y-012 |    |      | 18    |           | 1530     | 946     | 360    |
| LUB10HN07Y-012 |    |      | 20    |           | 1700     | 1050    | 400    |
| LUB11HN07Y-012 |    |      | 22    |           | 1870     | 1154    | 440    |
| LUB01HN07Y-212 | 中継 | 定電流  | 2     | 最大350     | 170      | 114     | 40     |
| LUB02HN07Y-212 |    |      | 4     |           | 340      | 218     | 80     |
| LUB03HN07Y-212 |    |      | 6     |           | 510      | 322     | 120    |
| LUB04HN07Y-212 |    |      | 8     |           | 680      | 426     | 160    |
| LUB05HN07Y-212 |    |      | 10    |           | 850      | 530     | 200    |
| LUB06HN07Y-212 |    |      | 12    |           | 1020     | 634     | 240    |
| LUB07HN07Y-212 |    |      | 14    |           | 1190     | 738     | 280    |
| LUB08HN07Y-212 |    |      | 16    |           | 1360     | 842     | 320    |
| LUB09HN07Y-212 |    |      | 18    |           | 1530     | 946     | 360    |
| LUB10HN07Y-212 |    |      | 20    |           | 1700     | 1050    | 400    |

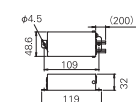
## 接続(例)

### 定電流電源

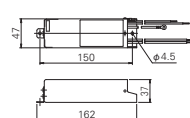


製品タイプ別接続数は弊社、営業店にお問い合わせください

### MLPS05-350-60N



### MLPS1-350-121



| 型式             | 入力電圧 (Vac) | 入力容量 (VA) | 出力電圧 (Vdc) | 動作周囲温度 (°C) |
|----------------|------------|-----------|------------|-------------|
| MLPS05-350-60N | 90~264     | 28 (最大)   | 20~62      | -20~50      |
| MLPS1-350-121  | 90~264     | 52 (最大)   | 50~121     | -20~50      |

屋外仕様 周波数50/60Hz

オープン価格



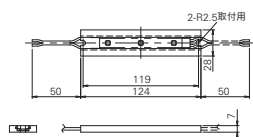




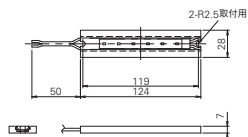
μLEDS ZはLED照明が必要な工作機械・半導体製造装置・建材・灯具等使用目的を選ばないLEDモジュールです。温室効果ガス削減を図る目的の製品に組み込むことでその効果が期待できる最適なLEDモジュールです。

## Z(LED3灯/L=124タイプ) (LED6灯/L=124タイプ)

寿命:40000h以上(光束維持率70%) 周波数:50/60Hz  
ハウジング:アルミ製 防水性能:IPX4 前面カバー:アクリル製  
外形寸法:W28xH7xL124mm 質量:53g



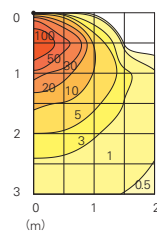
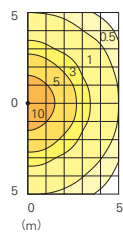
LED3灯/L=124タイプ



LED6灯/L=124タイプ

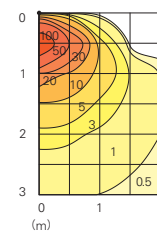
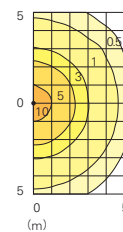
## 白色相当LED3灯/L=124タイプ LUZ01CN07W-012

水平面等照度分布図 鉛直面等照度分布図  
取付高=3.0m 壁面からの距離=0.3m  
平均照度=3.34 lx 平均照度=10.81 lx



## 白色相当LED6灯/L=124タイプ LUZ01CN09W-112

水平面等照度分布図 鉛直面等照度分布図  
取付高=3.0m 壁面からの距離=0.3m  
平均照度=2.68 lx 平均照度=8.65 lx



## VARIATION

### LED3灯/L=124タイプ

| 型式             | 連結 | レンズ | 適用電源 | LED色    | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 入力電圧(Vdc) | 入力電流(mA) | 入力電力(W) | 動作周囲温度(℃) |
|----------------|----|-----|------|---------|----------|---------|-----------|----------|---------|-----------|
| LUZ01CN07W-112 | 単体 | —   | 定電圧  | 白色相当    | 5100     | Ra70    | 24        | 102      | 2.4     | -30~55    |
| LUZ01CN07Y-112 | 単体 | —   | 定電圧  | 電球色相当   | 2650     | Ra65    | 24        | 102      | 2.4     | -30~55    |
| LUZ01CN02A-112 | 単体 | —   | 定電圧  | アンバー色相当 | —        | —       | 24        | 102      | 2.4     | -30~55    |
| LUZ01CN07W-012 | 端末 | —   | 定電流  | 白色相当    | 5100     | Ra70    | —         | 350      | —       | -30~60    |
| LUZ01CN07W-212 | 中継 | —   | 定電流  | 白色相当    | 5100     | Ra70    | —         | 350      | —       | -30~60    |
| LUZ01CN07Y-012 | 端末 | —   | 定電流  | 電球色相当   | 2650     | Ra65    | —         | 350      | —       | -30~60    |
| LUZ01CN07Y-212 | 中継 | —   | 定電流  | 電球色相当   | 2650     | Ra65    | —         | 350      | —       | -30~60    |

オープン価格

### LED6灯/L=124タイプ

| 型式             | 連結 | レンズ | 適用電源 | LED色    | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 入力電圧(Vdc) | 入力電流(mA) | 入力電力(W) | 動作周囲温度(℃) |
|----------------|----|-----|------|---------|----------|---------|-----------|----------|---------|-----------|
| LUZ01CN09W-T01 | 単体 | —   | 定電圧  | 白色相当    | 5100     | Ra70    | 24        | 160      | 3.8     | -30~55    |
| LUZ01CN09Y-T01 | 単体 | —   | 定電圧  | 電球色相当   | 2650     | Ra65    | 24        | 160      | 3.8     | -30~55    |
| LUZ01CN08W-T01 | 単体 | —   | 定電圧  | 白色相当    | 5100     | Ra70    | 24        | 87       | 2.1     | 0~40      |
| LUZ01CN08Y-T01 | 単体 | —   | 定電圧  | 電球色相当   | 2650     | Ra65    | 24        | 87       | 2.1     | 0~40      |
| LUZ01CN08A-T01 | 単体 | —   | 定電圧  | アンバー色相当 | —        | —       | 24        | 87       | 2.1     | 0~40      |

オープン価格

(ご注意)

- 保護等級IPX4ですが、屋外設置時、発光面を上向きに使用する場合モジュールへ雨が直接かからないようカバーを設けてください。
- 冠水する場所に設置することはありません。

## 接続(例)

### 定電圧電源



(参考)

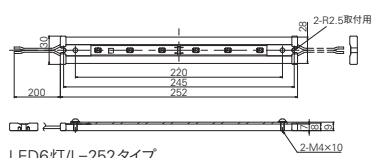
| 型式          | 入力電圧(Vac) | 入力容量(VA) | 出力電圧(Vdc) | 定格出力電流(Adc) | 定電圧タイプ接続可能台数(参考) |             |
|-------------|-----------|----------|-----------|-------------|------------------|-------------|
|             |           |          |           |             | Z(LED3灯)タイプ      | Z(LED6灯)タイプ |
| K58-015C024 | 100/200   | 22       | 24        | 0.63        | 3                | 2           |
| K58-060C024 | 100~200   | 78       | 24        | 2.5         | 15               | 8           |

屋外仕様 周波数50/60Hz 動作周囲温度-10~50℃ レシップ株式会社



## Z(LED6灯/L=252タイプ)

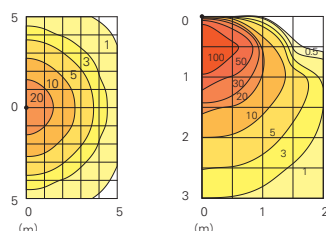
寿命:40000h以上(光束維持率70%) 周波数:50/60Hz  
ハウジング:アルミ製 防水性能:IPX4 前面カバー:アクリル製  
外形寸法:W28×H7×L252mm 質量:103g



LED6灯/L=252タイプ

## 白色相当LED6灯 / L=252タイプ LUZ02CN07W-012

水平面等照度分布図 鉛直面等照度分布図  
取付高=3.0m 壁面からの距離=0.3m  
平均照度=6.67 lx 平均照度=21.62 lx



## VARIATION

### LED6灯/L=252タイプ

| 型式             | 連結 | レンズ | 適用電源 | LED色  | 相関色温度(K) | 平均演色評価数 | 入力電圧(Vdc) | 入力電流(mA) | 入力電力(W) | 動作周囲温度(℃) |
|----------------|----|-----|------|-------|----------|---------|-----------|----------|---------|-----------|
| LUZ02CN07W-112 | 単体 | —   | 定電圧  | 白色相当  | 5100     | Ra70    | 24        | 300      | 7.2     | -30~60    |
| LUZ02CN07W-122 | 単体 | ○   | 定電圧  | 白色相当  | 5100     | Ra70    | 24        | 300      | 7.2     | -30~60    |
| LUZ02CN07Y-112 | 単体 | —   | 定電圧  | 電球色相当 | 2650     | Ra65    | 24        | 300      | 7.2     | -30~60    |
| LUZ02CN07Y-122 | 単体 | ○   | 定電圧  | 電球色相当 | 2650     | Ra65    | 24        | 300      | 7.2     | -30~60    |
| LUZ02CN07W-012 | 端末 | —   | 定電流  | 白色相当  | 5100     | Ra70    | —         | 350      | —       | -30~60    |
| LUZ02CN07W-022 | 端末 | ○   | 定電流  | 白色相当  | 5100     | Ra70    | —         | 350      | —       | -30~60    |
| LUZ02CN07W-212 | 中継 | —   | 定電流  | 白色相当  | 5100     | Ra70    | —         | 350      | —       | -30~60    |
| LUZ02CN07W-222 | 中継 | ○   | 定電流  | 白色相当  | 5100     | Ra70    | —         | 350      | —       | -30~60    |
| LUZ02CN07Y-012 | 端末 | —   | 定電流  | 電球色相当 | 2650     | Ra65    | —         | 350      | —       | -30~60    |
| LUZ02CN07Y-022 | 端末 | ○   | 定電流  | 電球色相当 | 2650     | Ra65    | —         | 350      | —       | -30~60    |
| LUZ02CN07Y-212 | 中継 | —   | 定電流  | 電球色相当 | 2650     | Ra65    | —         | 350      | —       | -30~60    |
| LUZ02CN07Y-222 | 中継 | ○   | 定電流  | 電球色相当 | 2650     | Ra65    | —         | 350      | —       | -30~60    |

(ご注意)

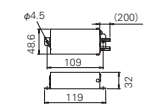
- 保護等級IPX4ですが、屋外設置時、発光面を上向きに使用する場合モジュールへ雨が直接かからないようカバーを設けてください。
- 冠水する場所に設置することはできません。

オープン価格

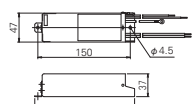
### 定電流電源



### MLPS05-350-60N



### MLPS1-350-121



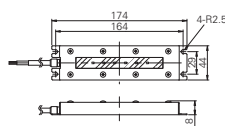
| 型式             | 入力電圧(Vac) | 入力容量(VA) | 出力電圧(Vdc) | 動作周囲温度(℃) | 定電流タイプ接続可能台数(参考) |             |
|----------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------|-------------|
|                |           |          |           |           | Z(LED3灯)タイプ      | Z(LED6灯)タイプ |
| MLPS05-350-60N | 90~264    | 28(最大)   | 20~62     | -20~50    | 2~5              | 1~2         |
| MLPS1-350-121  | 90~264    | 52(最大)   | 60~130    | -20~50    | 5~10             | 2~5         |

屋外仕様 周波数50/60Hz

(ご注意)接続開始部は中継タイプとし接続終了部には端末タイプを使用してください。



製造業の低炭素化は着実に実績があがっています。  
耐防塵・耐浸水・耐油性能を必要とする工作加工機械製造業等の環境に、  
保護等級IP67FクラスLED照明 $\mu$ LEDS ZHが、更に低炭素化を推し進めます。



## ■ ZH-222タイプ

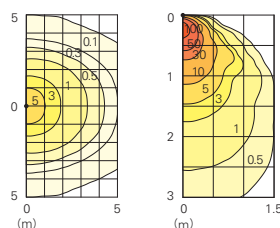
LED:白色相当×6灯 相関色温度:5000K相当 平均演色評価:Ra70相当  
全光束:222lm 寿命:40000h以上(光束維持率70%)  
入力電圧:24Vdc 入力電流:160mA 入力電力:3.8W  
周波数:50/60Hz 動作周囲温度:-20~50°C ハウジング:ステンレス製  
前面ガラス:強化ガラス ケーブル:耐油性 保護等級:IP67F  
外形寸法:W44×H18×L174mm 質量:350g  
※逆接続点灯機能

| 型式              | 連結 | 前面強化ガラス |
|-----------------|----|---------|
| LUZH06CN09W-002 | 単体 | フロスト    |
| LUZH06CN09W-012 | 単体 | 透明      |

オープン価格

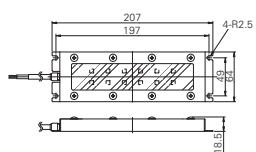
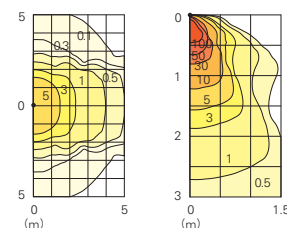
## LUZH06CN09W(フロスト)

水平面照度分布図 壁面取付時水平面照度分布図  
取付高=3.0m 壁面からの距離=0.3m  
平均照度=1.01 lx 平均照度=5.27 lx



## LUZH06CN09W(透明)

水平面照度分布図 壁面取付時水平面照度分布図  
取付高=3.0m 壁面からの距離=0.3m  
平均照度=1.27 lx 平均照度=6.57 lx



## ■ ZH-1380タイプ

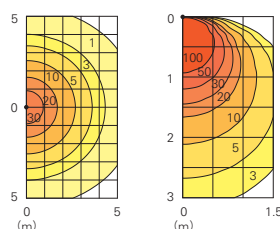
LED:白色相当×12灯 相関色温度:5000K相当 平均演色評価:Ra70相当  
全光束:1380lm 寿命:40000h以上(光束維持率70%)  
入力電圧:24Vdc 入力電流:700mA 入力電力:16.8W  
周波数:50/60Hz 動作周囲温度:-20~50°C ハウジング:ステンレス製  
前面ガラス:強化ガラス ケーブル:耐油性 保護等級:IP67F  
外形寸法:W64×H18.5×L207mm 質量:450g  
※逆接続点灯機能

| 型式              | 連結 | 前面強化ガラス |
|-----------------|----|---------|
| LUZH12CN07W-002 | 単体 | フロスト    |
| LUZH12CN07W-012 | 単体 | 透明      |

オープン価格

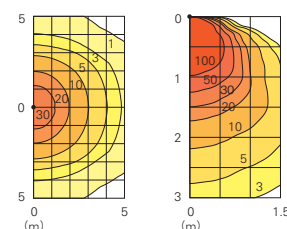
## LUZH12CN07W(フロスト)

水平面照度分布図 壁面取付時水平面照度分布図  
取付高=3.0m 壁面からの距離=0.3m  
平均照度=6.80 lx 平均照度=36.89 lx



## LUZH12CN07W(透明)

水平面照度分布図 壁面取付時水平面照度分布図  
取付高=3.0m 壁面からの距離=0.3m  
平均照度=8.22 lx 平均照度=44.62 lx



(参考)保護等級:IP67F

IP6X:塵埃が入らない。(負圧状態にした製品をガストチャンバーに入れ、塵埃を8時間浮遊させる。)

IPX7:一時的に一定水圧の条件に水没しても内部に浸水しない。(タンク内で製品上端から水面まで0.15m、下端から水面まで1mの水を入れ30分間水没させる。)

IPXXF:切削油等により製品が劣化しない。(切削油剤の不水溶液N3種8号を0.5ℓ/h、48時間製品の上より滴下する。)

$\mu$ LEDS F(直管型LEDランプ) は国産LEDランプとして初めて  
耐圧防爆形LED照明器具取付タイプの厚生労働省型式検定合格品。

寿命40000時間・省電力・低誘虫・水銀レス・紫外線レスなどLEDの特長を防爆形照明器具の領域にも実現。

寿命40000時間経過後、 $\mu$ LEDS FのLEDランプの交換のみ可能。



μLEDS F(直管型LEDランプ)



ExTLFL(耐圧防爆形直管型LED照明器具)

- 仕様
- 厚生労働省型式検定合格品

防爆構造:ExdeⅡB+H<sub>2</sub>T6(水素ガスの爆発性雰囲気中で使用可能)

保護等級:IP55

使用可能な危険箇所:第一類危険箇所(ゾーン1)・第二類危険箇所(ゾーン2)

直管型LEDランプ寿命:40000時間以上(光束維持率70%)

白色相当LED:相関色温度:5000K

平均演色評価数:Ra70

周囲温度:-10～40℃

周波数:50/60Hz

灯体:ステンレス製

VARIATION

ExTLFL(耐圧防爆形直管型LED照明器具)

|           | 型式                       | 適合直管型LEDランプ    | 入力電圧(Vac) | 入力電流(mA) | 入力電力(W) | 全光束(lm) |
|-----------|--------------------------|----------------|-----------|----------|---------|---------|
| FL20W1灯相当 | ExTLFL121 <sup>(*)</sup> | LFL020FN08W×1灯 | 100       | 126      | 11.9    | 704     |
| FL40W1灯相当 | ExTLFL241 <sup>(*)</sup> | LFL040SN12W×1灯 | 100/200   | 364/204  | 24/21.3 | 2048    |
| FL40W2灯相当 | ExTLFL242 <sup>(*)</sup> | LFL040SN12W×2灯 | 100/200   | 728/408  | 48/42.6 | 4096    |

(\*)取付タイプ

F:表面直付形 C:直付形 P:パイプペンダント形 V:40°ブラケット形 B:90°ブラケット形

オープン価格

# ポール内開閉ボックス



## ■ J2ボックス(標準ポール用)

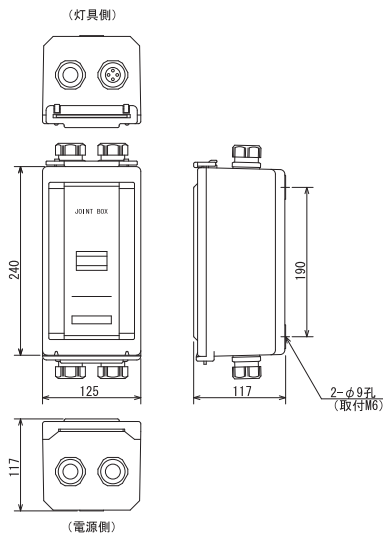
### ボックス構成

- カバー/アクリル樹脂・透明
- ケース/ABS樹脂・灰色
- フック/PP樹脂・灰色
- パッキン/CRスポンジゴム・黒色

### コネクタ・スリーブ構成

- キャップ/ABS樹脂・灰色
- ベース/ABS樹脂・灰色
- ロックナット/厚鋼電線管用ネジ
- ゴムパッキン/NBRゴム・黒色
- ゴムスリーブ/EPTゴム・黒色

- 密閉構造の樹脂製筐体にブレーカとケーブル・電線を接続する端子部を内蔵しています。
- 負荷側で短絡などの不具合が生じた場合、ブレーカが回路を遮断して、焼損などの事故拡大を防ぎます。
- 「T」形、機種別の製品は、自動点滅器の切替スイッチを内蔵していますので、保守点検が容易にできます。
- 筐体のカバーは透明ですので、外部より配線状態の点検確認に便利です。
- 外部からケーブル・電線の導入通線には、密閉機能を備えた専用のコネクタが、筐体へ取付けられています。



- ご注文の際は、導入通線して配線接続に使用するケーブル・電線の詳細(サイズ、本数、方式)をお知らせください。
- J2形(標準品)を収納する照明ポールの最小条件は、角形突出開口部付き外形φ165.2の肉厚4.5mm迄です。
- 本品のご注文は、弊社または最寄りの取扱店にお問合せください。

## VARIATION

| 形番     | 灯数  | 方式<br>使用電圧200/100V<br>ブレーカ2P: 15A | 安定器    | 自動点滅器 |
|--------|-----|-----------------------------------|--------|-------|
| J2-1L  | 1灯用 | 連接形                               | 1灯用 1台 | —     |
| J2-2LW | 2灯用 |                                   | 1灯用 2台 |       |
| J2-1T  | 1灯用 | 単独形                               | 1灯用 1台 | 標準品   |
| J2-2TW | 2灯用 |                                   | 1灯用 2台 |       |

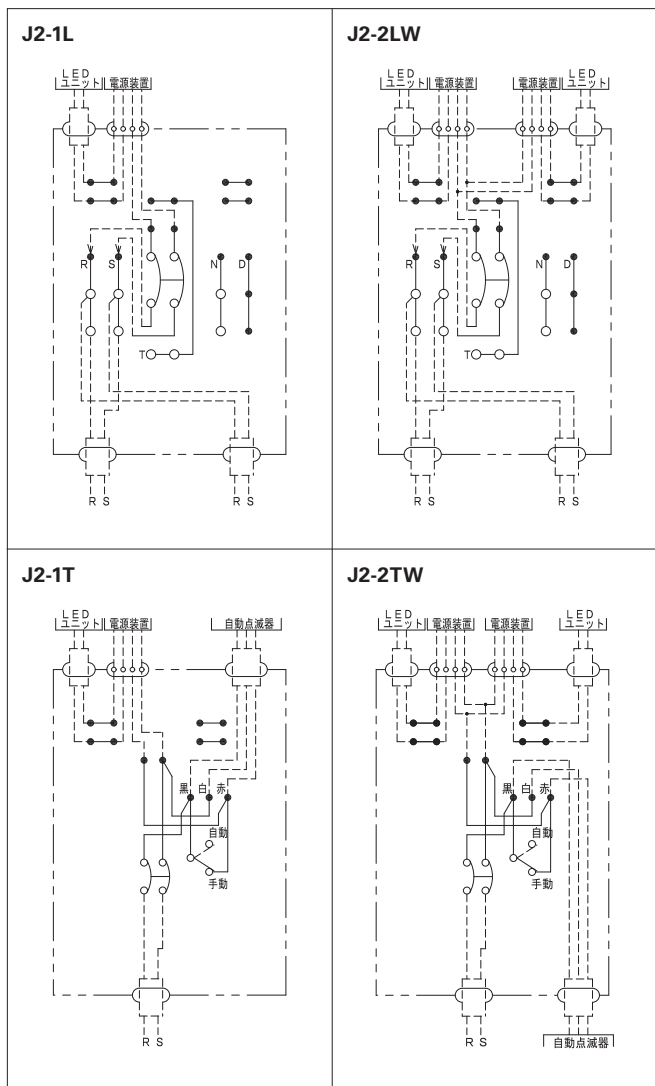
### コネクタ・スリーブ種類

| 形番   | ケーブル適合範囲(mm) | 形番   | ケーブル適合範囲(mm) |
|------|--------------|------|--------------|
| JC2A | φ3.4~φ4.6    | JC4G | VVF2mm→3心    |
| JC2B | φ4.7~φ6.0    | JC5M | φ14.1~φ16.0  |
| JC2C | φ6.1~φ7.5    | JC5A | φ16.1~φ17.0  |
| JC4M | φ9.1~φ10.5   | JC5B | φ17.1~φ18.0  |
| JC4A | φ10.6~φ12.0  | JC5C | φ18.1~φ20.0  |
| JC4B | φ12.1~φ14.0  | JC5D | φ20.1~φ22.0  |
| JC4C | φ14.1~φ16.0  | JC6M | φ20.1~φ22.0  |
| JC4D | VVF1.6mm→2心  | JC6A | φ22.1~φ24.5  |
| JC4E | VVF2mm→2心    | JC6B | φ24.6~φ27.0  |
| JC4F | VVF1.6mm→3心  | JC6C | φ27.1~φ30.0  |

※IV. HIV1.25mm<sup>2</sup>(φ3). 2mm<sup>2</sup>(φ3.5)の複数線用はJC4に2穴. 3穴. 4穴. 5穴. 6穴形スリーブ有り

## 導入配線例集

(各種方式による代表的な例です。詳細は設置する現場の条件に合わせて施工してください。)



◎図中○はM6、●はM5、破線は結線例



### ■ K3ボックス (小型ボール用)

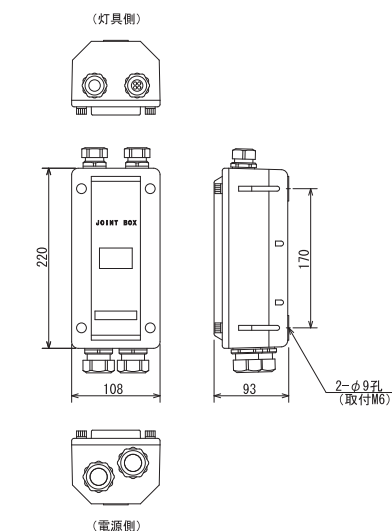
#### ボックス構成

- カバー/アクリル樹脂・透明
- ケース/ABS樹脂・灰色
- 締付ビス/ツマミ:合成樹脂・ネジ:黄銅
- パッキン/CRゴム・黒色

#### コネクタ・スリーブ構成

- キャップ/ABS樹脂・灰色
- ベース/ABS樹脂・灰色
- ロックナット/厚鋼電線管用ネジ
- ゴムパッキン/NBRゴム・黒色
- ゴムスリーブ/CRゴム・黒色

- 密閉構造の樹脂製筐体にブレーカとケーブル・電線を接続する端子部を内蔵しています。
- 負荷側で短絡などの不具合が生じた場合、ブレーカが回路を遮断して、焼損などの事故拡大を防ぎます。
- 「T形」機種製の製品は、自動点滅減速の切替スイッチを内蔵していますので、保守点検が容易にできます。
- 筐体のカバーは透明ですので、外部より配線状態の点検確認に便利です。
- 外部からケーブル・電線の導入通線には、密閉機能を備えた専用のコネクタが、筐体へ取付けられています。



- ご注文の際は、導入通線して配線接続に使用するケーブル・電線の詳細(サイズ、本数、方式)をお知らせください。
- K3形 (小型品) を収納する照明ボールの最小条件は、角形突出開口部付き外形φ139.8の肉厚4.5mm迄です。
- 本品のご注文は、弊社または最寄りの取扱店にお問合せください。

## VARIATION

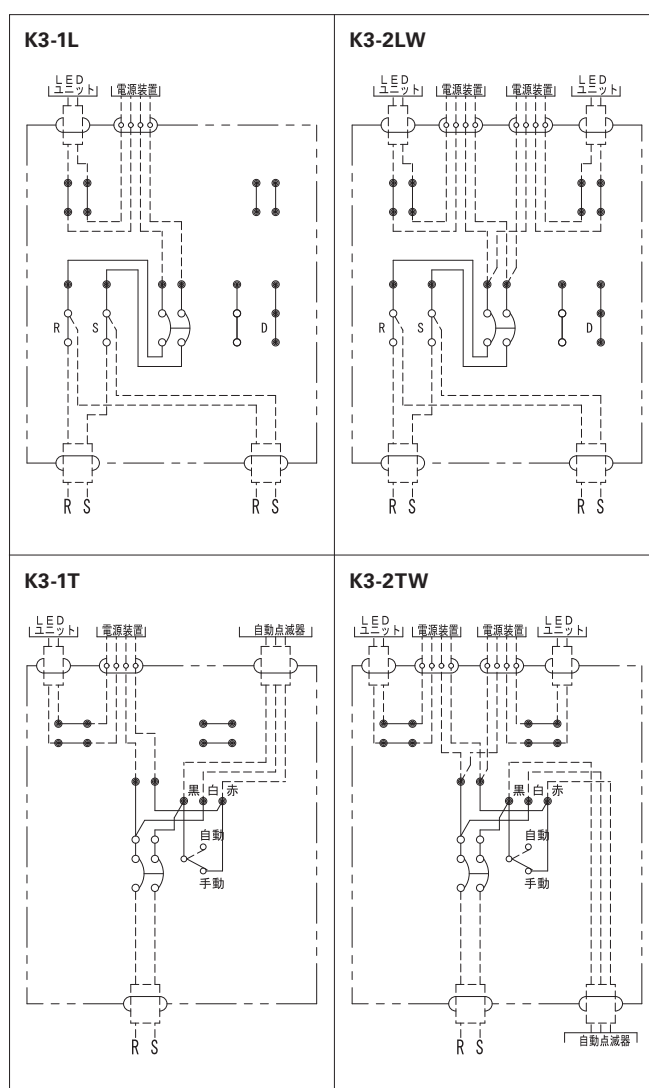
| 形番     | 灯数  | 方式<br>使用電圧200/100V<br>ブレーカ2P:15A | 安定器    | 自動点滅減速 |
|--------|-----|----------------------------------|--------|--------|
| K3-1L  | 1灯用 | 連接形                              | 1灯用 1台 | —      |
| K3-2LW | 2灯用 |                                  | 1灯用 2台 |        |
| K3-1T  | 1灯用 | 単独形                              | 1灯用 1台 | 標準品    |
| K3-2TW | 2灯用 |                                  | 1灯用 2台 |        |

#### コネクタ・スリーブ種類

| 形番 | スリーブ | ケーブル適合範囲 (mm) |
|----|------|---------------|
| E  | G3   | φ3.0×4        |
|    | G4   | φ3.5×4        |
|    | G8   | φ7.6×φ9.0     |
|    | G10  | φ9.1×φ10.5    |
|    | G11  | φ10.6×φ11.5   |
| D  | G14  | φ12.0×14.0    |
|    | G16  | φ14.1×16.0    |
|    | G17  | φ16.1×17.5    |

### 導入配線例集

(各種方式による代表的な例です。詳細は設置する現場の条件に合わせて施工してください。)



◎結線図内○はM6、●はM5、波線は結線例



**MARUWA SHOMEI**光電式自動点滅器は全品種について点滅器本体とソケット部が分離構造になっていますので、万一故障した場合でも簡単に点滅器本体だけ交換できます。

点滅器本体はバイメタルリレータイプの一般形と半導体回路を使って朝方の消灯照度を点灯照度より低くし省電力形とした電子式の2タイプがあります。

ソケットはL金具式と直付カップリング式があります。

## 使用上のご注意

1. 100Vと200Vとの刃の形状は異なりますので互換性はありません。
2. 受け台は水平方向の調整が出来ますので、受光部に直射日光が当たらないように、また、夜間についても人工光の影響を受けない位置に取付けてください。
3. 防水のため、必ず本体を上側に取付けてください。
4. 受光部を北向にセットしていただきますと、気候に関係なく1年中平均した作動ができます。

光電式自動点滅器本体定格表

| タイプ                | 形式      | 定格電圧 (V) | 定格電流 (A) | 定格周波数 (Hz) | 点灯照度 (Lx) | 消灯照度 (Lx)  | 重量 (g) |
|--------------------|---------|----------|----------|------------|-----------|------------|--------|
| バイメタルリレー式<br>JIS1形 | ABM1003 | 100      | 3        | 50/60      | 10~80     | 400以下      | 110    |
|                    | ABM1006 | 100      | 6        |            |           |            | 110    |
|                    | ABM1010 | 100      | 10       |            |           |            | 110    |
|                    | ABM2006 | 200      | 6        |            |           |            | 115    |
|                    | ABM2010 | 200      | 10       |            |           |            | 115    |
| 電子式JIS2形           | BBM1003 | 100      | 3        | 50/60      | 50~100    | 点灯照度<br>以下 | 130    |
|                    | BBM1006 | 100      | 6        |            |           |            | 150    |
|                    | BBM1010 | 100      | 10       |            |           |            | 155    |
|                    | BBM2006 | 200      | 6        |            |           |            | 150    |
|                    | BBM2010 | 200      | 10       |            |           |            | 155    |

光電式自動点滅器本体定格表

| タイプ     | 形式     | 定格電圧 (V) | 定格電流 (A) | 重量 (g) |
|---------|--------|----------|----------|--------|
| L形金具式   | CM100  | 125      | 15       | 150    |
|         | CL200  | 250      | 15       | 150    |
| 直付ニップル式 | CM100N | 125      | 15       | 150    |
|         | CL200N | 250      | 15       | 190    |

## 本体とソケットの組合せ例

### L形金具式ソケットを使用した場合



ABM1003,1006,1010  
BBM1003,1006,1010  
CM100



ABM2006,2010  
BBM2006,2010  
CL200

### 直付ニップル式ソケットを使用した場合



ABM1003,1006,1010  
BBM1003,1006,1010  
CM100N



ABM2006,2010  
BBM2006,2010  
CL200N



# Company Profile

## 会社概要

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 社名     | 株式会社 MARUWA SHOMEI<br>[英訳名：MARUWA SHOMEI CO.,LTD]                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 代表者    | 代表取締役社長 神戸 誠                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 本社所在地  | 東京都港区芝3丁目16番13号 MARUWAビル 〒105-0014                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 設立年月日  | 2005年3月22日                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 事業内容   | 放電灯照明器具・LED照明器具・LEDモジュール・情報システム機器およびこれらの関連機器の製造販売。<br>同上に関連する電気工事・電気通信工事                                                                                                                                                                                                                           |
| 工事業者許可 | 国土交通大臣許可<br>電気工事業 (特-16)第21175号<br>電気通信工事業 (般-16)第21175号<br>管工事業 (般-16)第21175号                                                                                                                                                                                                                     |
| 資本金    | 1億円                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 決算期    | 3月31日(年1回)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| グループ会社 | 株式会社 MARUWA<br>株式会社 MARUWA QUARTZ<br>北光電子株式会社<br>株式会社 YAMAGIWA                                                                                                                                                                                                                                     |
| 加盟団体   | 社団法人 照明学会<br>社団法人 日本照明工業会<br>社団法人 建設電気技術協会<br>財団法人 都市づくりパブリックデザインセンター<br>特定非営利活動法人 LED照明推進協議会                                                                                                                                                                                                      |
| 主要納入先  | 内閣府 文部科学省 東日本高速道路株式会社<br>衆議院 農林水産省 中日本高速道路株式会社<br>参議院 北海道開発局 西日本高速道路株式会社<br>国土交通省 地方自治体 本州四国連絡高速道路株式会社<br>防衛省 独立行政法人都市再生機構 首都高速道路株式会社<br>厚生労働省 独立行政法人緑資源機構 阪神高速道路株式会社<br>環境省 独立行政法人水資源機構 成田国際空港株式会社<br>(敬称略)                                                                                       |
| 取引銀行   | 三菱東京UFJ銀行                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 会社の沿革  | 2005年3月 ※金門電気株式会社は1969年12月照明製造部門、<br>1970年11月営業部門を株式会社金門製作所より照明事業を譲り受け設立。<br><br>2005年4月 当社発行済み株式100%を株式会社金門製作所より株式会社MARUWA QUARTZに譲渡。<br>商号を「株式会社MARUWA SHOMEI」に変更。<br><br>2006年10月 川越工場照明製造部を株式会社MARUWAの土岐工場内へ移転。<br><br>2007年8月 本社所在地を埼玉県川越市より東京都台東区へ移転。<br><br>2011年6月 本社所在地を東京都台東区より東京都港区へ移転。 |
| 事業所    | 本社、東京、大阪、名古屋、九州、新潟、仙台、金沢                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Reference & Guarantee

## ご案内 & 商品保証

### 【ご案内】

- このカタログに表示されています価格は、すべて消費税別希望小売価格です。別途消費税が加算されますのでご了承ください。  
価格が記載されていない商品については販売店・営業店までお問い合わせ願います。  
価格には配送費・設置調整費取付工事費・使用済み商品の引き取り等は含まれておりません。
- 商品の仕様・外観については、改良の為予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 掲載商品の色彩・色調等は印刷の関係上、実物と差異を生じることをあらかじめご了承ください。
- このカタログの各種データは標準値を表示しています。
- このカタログ掲載商品の詳細については販売店・営業店にお問い合わせください。
- 照明器具には寿命があります。JIS・電気用品安全法による照明器具に対する寿命の目安10年でお取り替えください。

### 【商品保証について】

商品保証の内容は下記の通りとさせていただきます。

- 保証期間      このカタログに掲載の照明器具の保証期間は、商品お買い上げ日(お引き渡し日)より1年とさせていただきます。
- 保証内容      取扱説明書並びに商品本体貼付ラベル等に従った使用状態で保証期間内に不具合が発生した場合、  
無償修理または無償交換させていただきます。
- 免責事項      保証期間内でも次の場合は原則として有償とさせていただきます。
  - 使用方法・施工方法の誤り並びに不当な修理・改造による不具合・損傷の場合。
  - お買い上げ後、取付場所の移設・輸送・落下等による不具合・損傷の場合。
  - 火災・地震・水害・落雷その他天災地変・指定外の電圧・周波数による不具合・損傷の場合。
  - 認定外の設置場所(水気・振動・粉塵・塩害等)による不具合・損傷の場合。
  - 法令・取扱説明書で必要とされる保守点検を行わないことによる不具合・損傷の場合。
  - 商品以外の損傷への補償(建物の損害・営業的な損害など)



MARUWA SHOMEIは、未来を照らします。  
ラスター・ミューは、「未来を明るく」という意味を込めています。

## 株式会社 MARUWA SHOMEI

[www.maruwa-shomei.com](http://www.maruwa-shomei.com)

お問い合わせ：mshonbu.sales@maruwa-g.com

### 本社

東京都港区芝3-16-13 MARUWAビル7F 〒105-0014  
TEL 03-5484-6051 FAX 03-5484-6050

### 大阪支店

大阪府大阪市中央区本町4-1-7 第二有楽ビル9F 〒541-0053  
TEL 06-4705-7291 FAX 06-4705-7295

### 名古屋営業所

愛知県尾張旭市南本地ヶ原町3-83 〒488-0044  
TEL 0561-51-0816 FAX 0561-51-0864

### 九州営業所

福岡県福岡市博多区住吉3-1-80 オヌキ新博多ビル1F 〒812-0018  
TEL 092-283-6702 FAX 092-283-6703

### 新潟営業所

新潟県上越市福田町1-4 〒942-0032  
TEL 025-531-3710 FAX 025-545-6221

### 仙台営業所

宮城県仙台市青葉区五橋1-7-15 ビースビル五橋2F 〒980-0022  
TEL 022-217-4305 FAX 022-267-5814

### 金沢営業所

石川県金沢市本町1-7-2 みやび・る金沢1F 〒920-0853  
TEL 076-223-0501 FAX 076-222-7894

### 土岐工場

岐阜県土岐市鶴里町柿野広畑2322-3 土岐第6工場内 〒509-5312  
TEL 0572-52-2460 FAX 0572-52-2441